

# Aparatura kontrolno-sterująca

Aparatura pulpitowa RMQ-Titan  
Kolumny sygnalizacyjne SL4 / SL7



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Stworzone dla praktycznych rozwiązań

## Po prostu ERGONOMICZNIE

**Ergonomiczna konstrukcja serii RMQ-Titan** pozwala na praktyczne wykorzystanie elementów niezależnie czy będą one zainstalowane na panelach operatorskich czy szafach sterowniczych. Wysoki stopień ochrony utrzymany w większości przypadków na poziomie IP67 (a nawet IP69K) z powodzeniem nadaje się do instalowania w najbardziej wymagających środowiskach. Napędy przycisków i przełączników zostały stworzone tak, aby ich kształt był wygodny w użyciu, a lampki sygnalizacyjne zapewniały doskonałą jakość natężenia oświetlenia niezależnie od warunków panujących w otoczeniu. Ponadto zastosowanie technologii LED sprawia, że sygnalizacja jest odporna na drgania i wibracje, a jej żywotność dochodzi do 100.000 godzin pracy.

## Po prostu BEZPIECZNIE

**Kiedy bezpieczeństwo jest priorytetem** niezwykle istotne jest, aby sygnalizacja była wyraźna i skuteczna. Może to w znacznym stopniu przyspieszyć reakcję obsługi na niebezpieczne sytuacje mogące mieć wpływ na bezpieczeństwo maszyn i urządzeń oraz ludzi przy nich pracujących. Intuicyjna symbolika oraz odpowiednio dobrana kolorystyka sprawiają, że wszystkie sygnały są łatwo rozpoznawalne i odczytywane w każdej sytuacji. Bogata oferta standardowych opisów i symboli może być w każdym momencie rozbudowana o indywidualne projekty tworzone przy pomocy programu Labeleditor. Wykorzystywanie w procesie tworzenia opisów technologii laserowej gwarantuje trwałość oraz najwyższą jakość na najwyższym poziomie.

## Po prostu UNIWERSALNIE

**Wysoka uniwersalność serii RMQ-Titan** zapewnia technologię pozwalającą na dowolne (indywidualne) konfigurowanie przycisków oraz przełączników pod względem sposobu działania (z samopowrotem / bez samopowrotu) przy pomocy specjalnego przełącznika lub elementów kodujących. Oznacza to jeszcze lepsze dopasowanie do potrzeb i wymagań klientów oraz znaczną oszczędność stanów magazynowych.

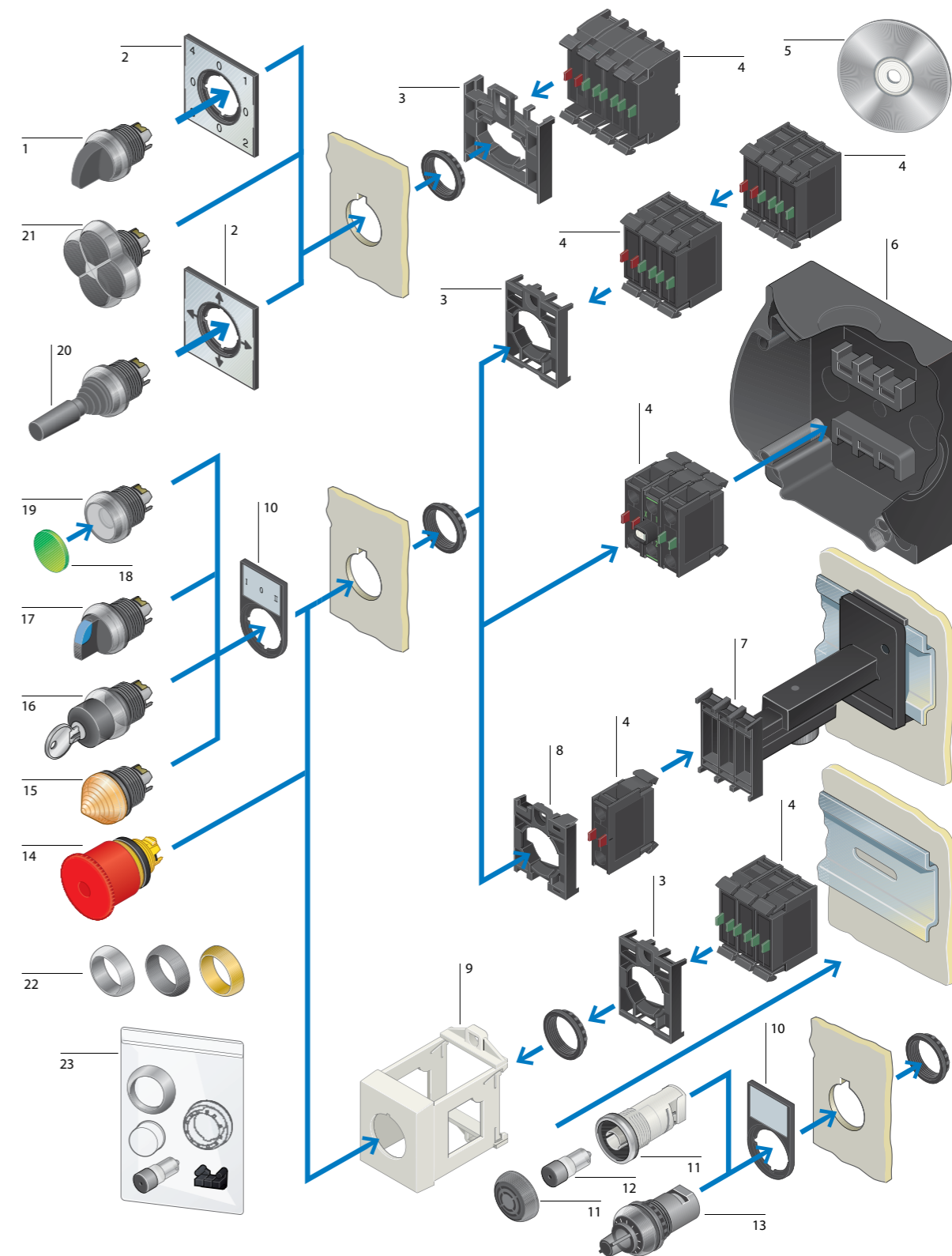
## Nowość



**Nowe płytkie wykonanie** zapewnia jeszcze większą uniwersalność systemu RMQ i możliwość stosowania w różnorodnych aplikacjach. W ofercie płytce dostępne są elementy stykowe, styki z samokontrolą do aplikacji bezpieczeństwa oraz diody LED jedno i wielokolorowe w 1 module.



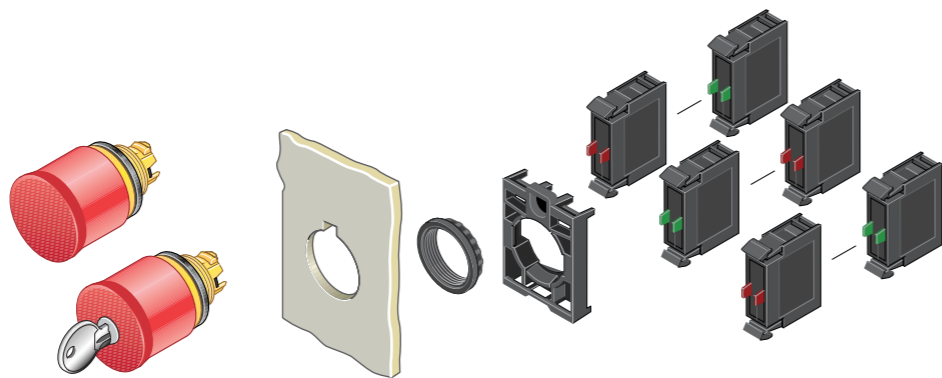
Duża różnorodność pozwala na dopasowanie elementów czołowych do potrzeb nawet najbardziej wymagających klientów.



Z połączenia zaawansowanej technologii, nowoczesnego wzornictwa oraz jeszcze większej funkcjonalności seria aparatury kontrolno-sygnalizacyjnej RMQ-Titan stała się idealnym rozwiązaniem dla wielu systemów sterowania maszyn i urządzeń. W skład bogatej linii produktów wchodzi rozmaite wykonania: przycisków, przełączników, lampek sygnalizacyjnych, przycisków bezpieczeństwa, joysticków, sygnalizatorów dźwiękowych, potencjometrów, a także elementów mniej standardowych, jak chociażby gniazda USB i RJ45.

Seria RMQ-Titan jest idealnym wyborem dla producentów OEM, integratorów systemów. Jednym słowem idealnie sprawdza się tam, gdzie nie bez znaczenia pozostaje estetyka, funkcjonalność, łatwość dostosowywania do potrzeb oraz najwyższa jakość wykonania.

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1 Przełącznik czteropozycyjny       | 13 Potencjometr                           |
| 2 Tabliczka opisowa czteropozycyjna | 14 Przycisk bezpieczeństwa                |
| 3 Łącznik mocujący M22-A4           | 15 Lampka sygnalizacyjna                  |
| 4 Element stykowy / dioda LED       | 16 Przełącznik z kluczykiem               |
| 5 Edytor opisów (Labeleditor)       | 17 Przełącznik                            |
| 6 Obudowa                           | 18 Wkładka przycisku / soczewka do lampki |
| 7 Wspornik teleskopowy              | 19 Napęd przycisku                        |
| 8 Łącznik mocujący M22-A            | 20 Joystick                               |
| 9 Adapter IVS do szyny montażowej   | 21 Przycisk czteropozycyjny               |
| 10 Tabliczka opisowa                | 22 Pierścienie czołowe                    |
| 11 Obudowa do brzęczyka             | 23 Akcesoria                              |
| 12 Brzęczyk                         |   |



## Przyciski bezpieczeństwa IP67, 69K

Opis	Kolor	Typ	Nr artykułu
M22-PV Odblokowanie przez pociągnięcie, Ø 38 mm	Czerwony	M22-PV	216876
	Czarny	M22S-PV	225528
	Czerwony podśw.	M22-PVL	216878

Opis	Kolor	Typ	Nr artykułu
M22-PVT Odblokowanie przez przekręcenie, Ø 38 mm	Czerwony	M22-PVT	263467
	Czarny	M22S-PVT	271499

Opis	Kolor	Typ	Nr artykułu
M22-PVS Odblokowanie przez przekręcenie kluczyka, Ø 38 mm	Czerwony	M22-PVS	216879

Opis	Kolor	Typ	Nr artykułu
M22-PVT45P Odblokowanie przez przekręcenie	Czerwony	M22-PVT45P	121462
	Czerwony	M22-PVT60P	121464

Opis	Kolor	Typ	Nr artykułu
M22-PVT45P-MPI Odblokowanie przez przekręcenie, z mechaniczną sygnalizacją zadziałania	Czerwony	M22-PVT45P-MPI	121463
	Czerwony	M22-PVT60P-MPI	121465

Opis	Kolor	Typ	Nr artykułu
M22-PVS45P-MS1 Odblokowanie przez przekręcenie kluczyka	Czerwony	M22-PVS45P-MS1	121468
	Czerwony	M22-PVS45P-RS	121466
	Czerwony	M22-PVS60P-MS1	121469
	Czerwony	M22-PVS60P-RS	121467

## Pierścienie podświetlane LED

Opis	Typ	Nr artykułu
M22-XPV60-Y-24 24 V AC/DC	Żółty, 3 grupy po 4 LED	M22-XPV60-Y-24 121477
M22-XPV60-Y-230 230 V AC	Żółty, 1 grupa 8 LED	M22-XPV60-Y-230 138280

## Łącznik do mocowania

Opis	Typ	Nr artykułu
M22-A Mocowanie do płyty czołowej, do 3 elementów stykowych / z diodami LED	M22-A	216374

## Elementy stykowe

Sposób podłączenia	Typ	Nr artykułu
Zaciski ze śrubą	1 zw.	M22-K10 216376
	1 zw. przysp.	M22-K10P 110835
	1 rozw.	M22-K01 216378
Zaciski sprężynowe	1 zw.	M22-CK10 216384
	1 rozw.	M22-CK01 216385
	2 zw.	M22-CK20 107898
	2 rozw.	M22-CK02 107899
	1 zw. / 1 rozw.	M22-CK11 107940
Wykonanie płytke Zaciski Cage Clamp	1 zw.	M22-FK10 180792
	1 rozw.	M22-FK01 180791

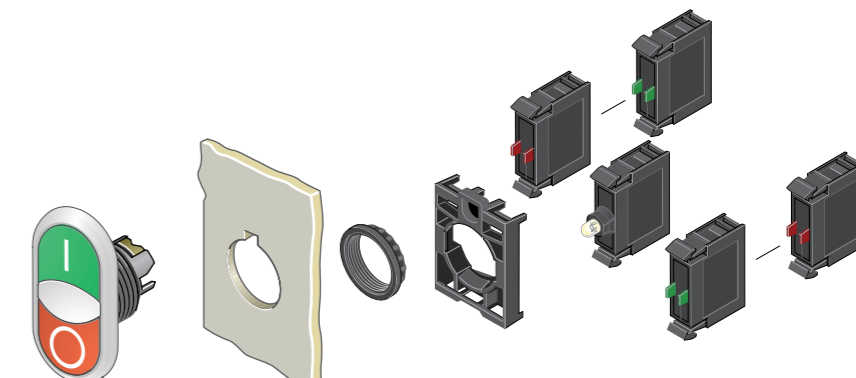
## Elementy stykowe z samokontrolą

Sposób podłączenia	Typ	Nr artykułu
Zaciski ze śrubą	1 zw. / 1 rozw.	M22-K01SMC10 121472
	1 zw. / 2 rozw.	M22-K02SMC10 121474

Opis	Typ	Nr artykułu
M22-AFK03SMC10 Wykonanie płytke Zaciski Cage Clamp	1 zw. / 1 rozw.	M22-AFK03SMC10 180793
	1 zw. / 3 rozw.	M22-AFK03SMC10 180794

## Akcesoria

Opis	Typ	Nr artykułu
M22-XGPV Pierścień osłaniający, do elementów o średnicy 38 mm	M22-XGPV	231273
M22-PL-PV Osłona plombowana, do elementów o średnicy 38 mm	M22-PL-PV	216397



## Przyciski podwójne z lampką kontrolną IP66

Wykonanie	Wkładka przycisku	Pierścień czołowy tytanowy		Pierścień czołowy czarny	
		Typ	Nr artykułu	Typ	Nr artykułu
Lampka i przyciski wypukłe		M22-DDL-GR	216698	M22S-DDL-GR	216699
		M22-DDL-GR-X1/X0	216700	M22S-DDL-GR-X1/X0	216701
		M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	M22S-DDL-GR-GB1/GB0	216703
		M22-DDL-WS	216704	M22S-DDL-WS	216705
		M22-DDL-WS-X1/X0	216706	M22S-DDL-WS-X1/X0	216707
		M22-DDL-WS-GB1/GB0	216708	M22S-DDL-WS-GB1/GB0	216709
		M22-DDL-S-X7/X7	216710	M22S-DDL-S-X7/X7	216711
		M22-DDL-S-X4/X5	218145	M22S-DDL-S-X4/X5	218146
Lampka i przyciski płaskie		M22-DDLF-GR-X1/X0	284814	M22S-DDLF-GR-X1/X0	284815
		M22-DDLF-WS-X1/X0	284816	M22S-DDLF-WS-X1/X0	284817
Przycisk I i lampka płaskie, przycisk 0 wypukły		M22-DDLM-GR-X1/X0	284830	M22S-DDLM-GR-X1/X0	284831
		M22-DDLM-WS-X1/X0	284832	M22S-DDLM-WS-X1/X0	284833

## Łącznik do mocowania

Opis	Typ	Nr artykułu
M22-A Mocowanie do płyty czołowej, do 3 elementów stykowych / z diodami LED	M22-A	216374

## Elementy z diodami LED (kolor biały)

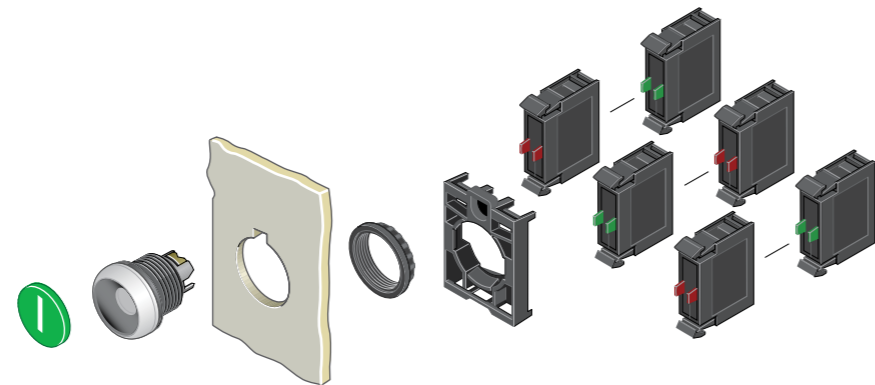
Sposób podłączenia	Znam. napięcie pracy	Typ	Nr artykułu
Zaciski ze śrubą	12 – 30 V AC/DC	M22-LED-W	216557
	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	M22-LED230-W	216563
Zaciski sprężynowe	12 – 30 V AC/DC	M22-CLED-W	216569
	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	M22-CLED230-W	216575

## Elementy stykowe

Sposób podłączenia	Typ	Nr artykułu
Zaciski ze śrubą	1 zw.	M22-K10 216376
	1 zw. przysp.	M22-K10P 110835
	1 rozw.	M22-K01 216378
	1 rozw. opóźn.	M22-K01D 262165
Zaciski sprężynowe	1 zw.	M22-CK10 216384
	1 rozw.	M22-CK01 216385
	1 rozw. opóźn.	M22-CK01D 262510
	2 zw.	M22-CK20 107898
	2 rozw.	M22-CK02 107899
1 zw. / 1 rozw.	M22-CK11 107940	

## Akcesoria

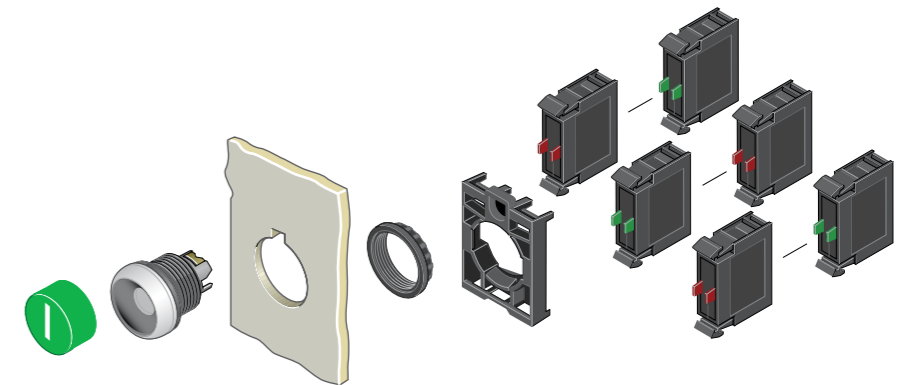
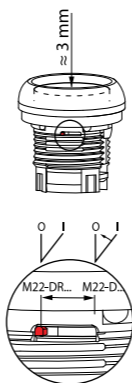
Opis	Typ	Nr artykułu
M22-T-DD Membrana zabezpieczająca, silikonowa	M22-T-DD	216396



## Przyciski płaskie IP67, IP69K

Wykonanie	Wkładka przycisku	Pierścień czołowy tytanowy		Pierścień czołowy czarny		
		Typ	Nr artykułu	Typ	Nr artykułu	
Z samopowrotem	●	M22-D-S	216590	M22S-D-S	216591	
	○	M22-D-W	216592	M22S-D-W	216593	
	●	M22-D-R	216594	M22S-D-R	216595	
	●	M22-D-G	216596	M22S-D-G	216597	
	●	M22-D-Y	216598	M22S-D-Y	216599	
	●	M22-D-B	216600	M22S-D-B	216601	
	●	M22-D-GR	132671	M22S-D-GR	132672	
	⊙	M22-D-R-X0	216605	M22S-D-R-X0	216606	
	Ⓜ	M22-D-G-X1	216607	M22S-D-G-X1	216608	
	⊙	M22-D-S-X0	216609	M22S-D-S-X0	216610	
	①	M22-D-W-X1	216611	M22S-D-W-X1	216612	
	Bez samopowrotu	●	M22-DR-S	216613	M22S-DR-S	216614
		○	M22-DR-W	216615	M22S-DR-W	216616
		●	M22-DR-R	216617	M22S-DR-R	216618
●		M22-DR-G	216619	M22S-DR-G	216620	
●		M22-DR-Y	216621	M22S-DR-Y	216622	
●		M22-DR-B	216623	M22S-DR-B	216624	
⊙		M22-DR-R-X0	216628	M22S-DR-R-X0	216629	
Ⓜ		M22-DR-G-X1	216630	M22S-DR-G-X1	216631	
⊙		M22-DR-S-X0	216632	M22S-DR-S-X0	216633	
①		M22-DR-W-X1	216634	M22S-DR-W-X1	216635	

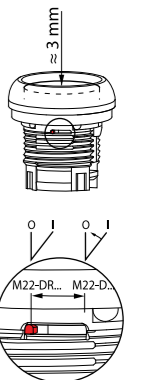
Zmiana działania samopowrót/ bez samopowrotu



## Przyciski wystające IP67, IP69K

Wykonanie	Wkładka przycisku	Pierścień czołowy tytanowy		Pierścień czołowy czarny		
		Typ	Nr artykułu	Typ	Nr artykułu	
Z samopowrotem	●	M22-DH-S	216636	M22S-DH-S	216637	
	○	M22-DH-W	216638	M22S-DH-W	216639	
	●	M22-DH-R	216641	M22S-DH-R	216642	
	●	M22-DH-G	216643	M22S-DH-G	216645	
	●	M22-DH-Y	216646	M22S-DH-Y	216647	
	●	M22-DH-B	216649	M22S-DH-B	216650	
	⊙	M22-DH-R-X0	216655	M22S-DH-R-X0	216656	
	Ⓜ	M22-DH-G-X1	216657	M22S-DH-G-X1	216658	
	⊙	M22-DH-S-X0	216659	M22S-DH-S-X0	216660	
	①	M22-DH-W-X1	216661	M22S-DH-W-X1	216662	
	Bez samopowrotu	●	M22-DRH-S	216663	M22S-DRH-S	216664
		○	M22-DRH-W	216665	M22S-DRH-W	216666
		●	M22-DRH-R	216667	M22S-DRH-R	216668
		●	M22-DRH-G	216669	M22S-DRH-G	216670
●		M22-DRH-Y	216671	M22S-DRH-Y	216672	
●		M22-DRH-B	216673	M22S-DRH-B	216674	
⊙		M22-DRH-R-X0	216675	M22S-DRH-R-X0	216676	
Ⓜ		M22-DRH-G-X1	216677	M22S-DRH-G-X1	216678	
⊙		M22-DRH-S-X0	216679	M22S-DRH-S-X0	216680	
①		M22-DRH-W-X1	216681	M22S-DRH-W-X1	216682	

Zmiana działania samopowrót/ bez samopowrotu



## Łącznik do mocowania

Opis	Typ	Nr artykułu
Mocowanie do płyty czołowej, do 3 elementów stykowych / z diodami LED	M22-A	216374



## Akcesoria

Opis	Typ	Nr artykułu
Membrana zabezpieczająca, silikonowa	M22-T-D	216395



Opis	Typ	Nr artykułu
Pierścień ostaniający	M22-XGWK	231274



## Elementy stykowe

Sposób podłączenia	Typ	Nr artykułu	
Zaciski ze śrubą	1 zw.	M22-K10	216376
	1 zw. przysp.	M22-K10P	110835
	1 rozw.	M22-K01	216378
	1 rozw. opóźn.	M22-K01D	262165
Zaciski sprężynowe	1 zw.	M22-CK10	216384
	1 rozw.	M22-CK01	216385
	1 rozw. opóźn.	M22-CK01D	262510
	2 zw.	M22-CK20	107898
Wykonanie płytke Zaciski Cage Clamp	2 rozw.	M22-CK02	107899
	1 zw. / 1 rozw.	M22-CK11	107940
	1 zw.	M22-FK10	180792
1 rozw.	M22-FK01	180791	



## Łącznik do mocowania

Opis	Typ	Nr artykułu
Mocowanie do płyty czołowej, do 3 elementów stykowych / z diodami LED	M22-A	216374



## Akcesoria

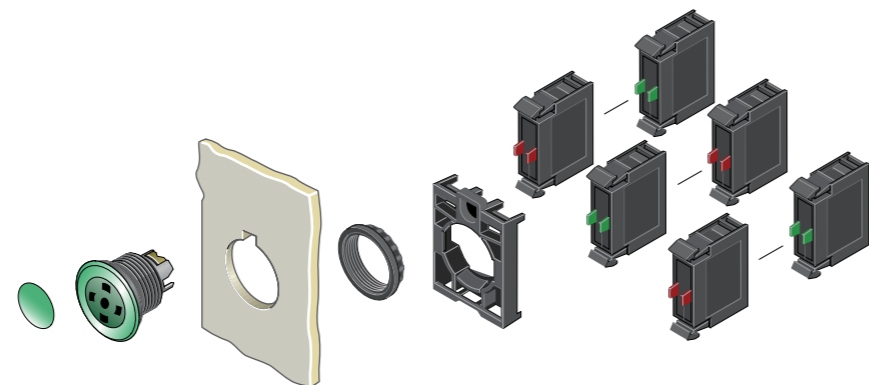
Opis	Typ	Nr artykułu
Pierścień ostaniający	M22-XGWK	231274



## Elementy stykowe

Sposób podłączenia	Typ	Nr artykułu	
Zaciski ze śrubą	1 zw.	M22-K10	216376
	1 zw. przysp.	M22-K10P	110835
	1 rozw.	M22-K01	216378
	1 rozw. opóźn.	M22-K01D	262165
Zaciski sprężynowe	1 zw.	M22-CK10	216384
	1 rozw.	M22-CK01	216385
	1 rozw. opóźn.	M22-CK01D	262510
	2 zw.	M22-CK20	107898
Wykonanie płytke Zaciski Cage Clamp	2 rozw.	M22-CK02	107899
	1 zw. / 1 rozw.	M22-CK11	107940
	1 zw.	M22-FK10	180792
1 rozw.	M22-FK01	180791	

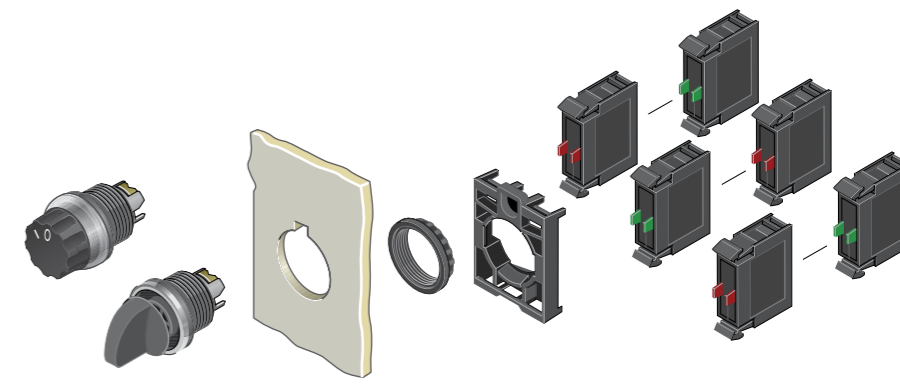
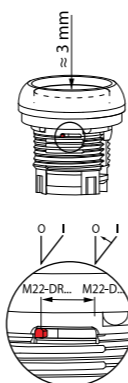




## Przyciski grzybkowe, IP67, IP69K

Wykonanie	Wkładka przycisku	Kolor grzybka	Pierścień czołowy tytanowy		Pierścień czołowy czarny	
			Typ	Nr artykułu	Typ	Nr artykułu
Z samopowrotem	●	●	M22-DP-S	216712	M22S-DP-S	216713
	●	●	M22-DP-R	216714	M22S-DP-R	216715
	●	●	M22-DP-G	216716	M22S-DP-G	216717
	●	●	M22-DP-Y	216718	M22S-DP-Y	216719
	⊙	●	M22-DP-R-X0	216720	M22S-DP-R-X0	216721
	⓪	●	M22-DP-G-X1	216722	M22S-DP-G-X1	216723
	⓪	●	M22-DP-S-X0	216724	M22S-DP-S-X0	216725
	⓪	●	M22-DP-W-X1	216726	M22S-DP-W-X1	216727
	-	●	M22-DP-S-X	216728	M22S-DP-S-X	216730
	-	●	M22-DP-R-X	216731	M22S-DP-R-X	216733
Bez samopowrotu	●	●	M22-DRP-S	216743	M22S-DRP-S	216744
	●	●	M22-DRP-R	216745	M22S-DRP-R	216746
	●	●	M22-DRP-G	216747	M22S-DRP-G	216748
	●	●	M22-DRP-Y	216749	M22S-DRP-Y	216750
	⊙	●	M22-DRP-R-X0	216751	M22S-DRP-R-X0	216752
	⓪	●	M22-DRP-G-X1	216753	M22S-DRP-G-X1	216754
	⓪	●	M22-DRP-S-X0	216755	M22S-DRP-S-X0	216756
	⓪	●	M22-DRP-W-X1	216757	M22S-DRP-W-X1	216758
	-	●	M22-DRP-S-X	216759	M22S-DRP-S-X	216761
	-	●	M22-DRP-R-X	216762	M22S-DRP-R-X	216764
-	●	M22-DRP-G-X	216765	M22S-DRP-G-X	216767	
-	●	M22-DRP-Y-X	216768	M22S-DRP-Y-X	216770	

Zmiana działania samopowrót/ bez samopowrotu



## Przełączniki, IP66

Wykonanie	Działanie	Pierścień czołowy tytanowy		Pierścień czołowy czarny	
		Typ	Nr artykułu	Typ	Nr artykułu
2 położenia Z główką obrotową	↘ 40°	M22-W	216853	M22S-W	216854
	↘ 60°	M22-WR	216855	M22S-WR	216856
	↘ 60°	M22-WR-X92	216857	M22S-WR-X92	216858
	↘ 60°	M22-WR-X91	216859	M22S-WR-X91	216860
2 położenia Z pokrętkiem piórkowym	↘ 60°	M22-WR-*	226836	M22S-WR-*	226837
	↘ 40°	M22-WK	216865	M22S-WK	216866
	↘ 60°	M22-WRK	216867	M22S-WRK	216869
2 położenia Z pokrętkiem piórkowym, położenia łączenia V	↘ 60°	M22-WRK-GVP	216868		
	↘ 60°	M22-WKV	216874	M22S-WKV	216875
	↘ 60°				
3 położenia Z główką obrotową	40° ↘ 40°	M22-W3	216861	M22S-W3	216862
	60° ↘ 60°	M22-WR3	216863	M22S-WR3	216864
	60° ↘ 60°	M22-WR3-X94	226838	M22S-WR3-X94	226839
3 położenia Z pokrętkiem piórkowym	60° ↘ 60°	M22-WR3-*	226840	M22S-WR3-*	226841
	40° ↘ 40°	M22-WK3	216870	M22S-WK3	216871
	60° ↘ 60°	M22-WRK3	216872	M22S-WRK3	216873



## Łącznik do mocowania

Opis	Typ	Nr artykułu
Mocowanie do płyty czołowej, do 3 elementów stykowych / z diodami LED	M22-A	216374



## Elementy stykowe

Sposób podłączenia	Typ	Nr artykułu	
Zaciski ze śrubą	1 zw.	M22-K10	216376
	1 zw. przysp.	M22-K10P	110835
	1 rozw.	M22-K01	216378
	1 rozw. opóźn.	M22-K01D	262165
	Zaciski sprężynowe	1 zw.	M22-CK10
	1 rozw.	M22-CK01	216385
	1 rozw. opóźn.	M22-CK01D	262510
	2 zw.	M22-CK20	107898
	2 rozw.	M22-CK02	107899
	1 zw. / 1 rozw.	M22-CK11	107940
Wykonanie płytke Zaciski Cage Clamp	1 zw.	M22-FK10	180792
	1 rozw.	M22-FK01	180791



## Łącznik do mocowania

Opis	Typ	Nr artykułu
Mocowanie do płyty czołowej, do 3 elementów stykowych / z diodami LED	M22-A	216374



## Akcesoria

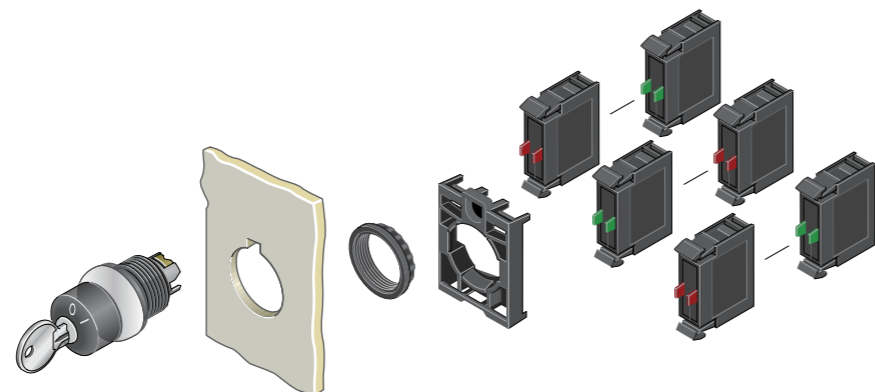
Opis	Typ	Nr artykułu
Mostek popychacza Do środkowego zestyku w przełączniku 3-położeniowym, bez podświetlenia	M22-XW	216405
Komplet elementów kodujących Do zmiany działania bez samopowrotu / z samopowrotem i wyjmowania kluczyka	M22-XC-R	216406
Komplet elementów kodujących Do zmiany działania bez samopowrotu / z samopowrotem	M22-XC-Y	216407



## Elementy stykowe

Sposób podłączenia	Typ	Nr artykułu	
Zaciski ze śrubą	1 zw.	M22-K10	216376
	1 zw. przysp.	M22-K10P	110835
	1 rozw.	M22-K01	216378
	1 rozw. opóźn.	M22-K01D	262165
Zaciski sprężynowe	1 zw.	M22-CK10	216384
	1 rozw.	M22-CK01	216385
	1 rozw. opóźn.	M22-CK01D	262510
	2 zw.	M22-CK20	107898
	2 rozw.	M22-CK02	107899
Wykonanie płytke Zaciski Cage Clamp	1 zw. / 1 rozw.	M22-CK11	107940
	1 zw.	M22-FK10	180792
	1 rozw.	M22-FK01	180791





## Przełączniki z kluczykiem, IP66

Wykonanie	Działanie	Pierścień czołowy tytanowy		Pierścień czołowy czarny		
		Typ	Nr artykułu	Typ	Nr artykułu	
<b>M22-WRS3</b> Zamek MS1	2 położenia	↔ 40°	<b>M22-WS</b>	216881	<b>M22S-W</b>	216854
		↘ 60°	<b>M22-WRS</b>	216887	<b>M22S-WR</b>	216856
		↘ 60°	<b>M22-WRS-A1</b>	229092	<b>M22S-WR-X92</b>	216858
2 położenia Zamek MS2 – MS20 (w oznaczeniu typu podać numer zamka)	2 położenia	↔ 40°	<b>M22-WS-MS*1)</b>	216883	<b>M22S-WK</b>	216866
		↘ 60°	<b>M22-WRS-MS*1)</b>	216890	<b>M22S-WRK</b>	216869
		↘ 50°	<b>M22-WRS-MS*-A1<sup>1)</sup></b>	217440		
3 położenia Zamek MS1	40° ↔ 40°		<b>M22-WS3</b>	216894	<b>M22S-WS3</b>	216895
	60° ↘ 60°		<b>M22-WRS3</b>	216900	<b>M22S-WRS3</b>	216901
	↘		<b>M22-WRS3-A*1)</b>	229094	<b>M22S-WRS3-A*1)</b>	229095
3 położenia Zamek MS1 – MS20 (w oznaczeniu typu podać numer zamka)	dobierane		<b>M22-WRS3-MS*-A*1)</b>	217442	<b>M22S-WRS3-MS*-A*1)</b>	217443
	40° ↔ 40°		<b>M22-WS3-MS*1)</b>	216896	<b>M22S-WS3-MS*1)</b>	216897
	60° ↘ 60°		<b>M22-WRS3-MS*1)</b>	216903	<b>M22S-WRS3-MS*1)</b>	216904

Uwagi

1) Przykład: M22(S)-WRS3-MS\*-A\*

MS\*: \* = MS1 – MS20 (nr zamka indywidualnego)

A\*: \* = 1, działanie ↘, klucz wyjmowany w położeniu 0

\* = 2, działanie ↘, klucz wyjmowany w położeniu I, 0

\* = 3, działanie ↘, klucz wyjmowany w położeniu 0, II

\* = 4, działanie ↘, klucz wyjmowany w położeniu I, 0

\* = 5, działanie ↘, klucz wyjmowany w położeniu 0

\* = 6, działanie ↘, klucz wyjmowany w położeniu 0, II

\* = 7, działanie ↘, klucz wyjmowany w położeniu 0

\* = 10, działanie ↘, klucz wyjmowany w położeniu I, II

## Łącznik do mocowania

Opis	Typ	Nr artykułu
<b>M22-A</b> Mocowanie do płyty czołowej, do 3 elementów stykowych / z diodami LED	<b>M22-A</b>	216374



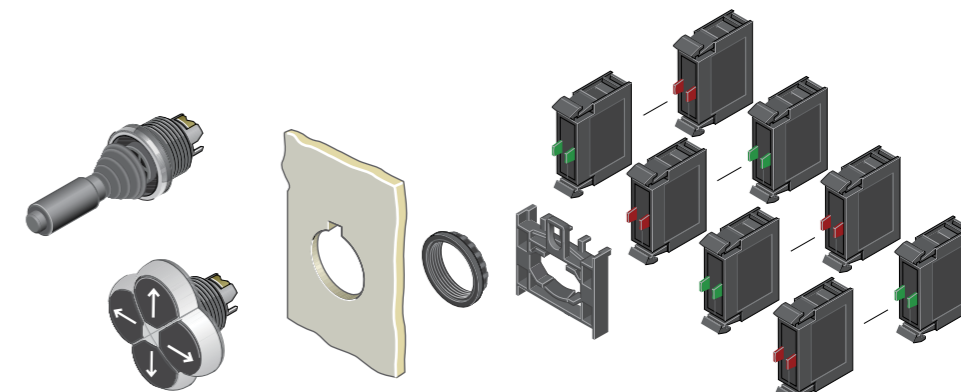
## Elementy stykowe

Sposób podłączenia	Typ	Nr artykułu	
<b>M22-K10</b> Zaciski ze śrubą	1 zw.	<b>M22-K10</b>	216376
	1 zw. przysp.	<b>M22-K10P</b>	110835
	1 rozw.	<b>M22-K01</b>	216378
	1 rozw. opóźn.	<b>M22-K01D</b>	262165
Zaciski sprężynowe	1 zw.	<b>M22-CK10</b>	216384
	1 rozw.	<b>M22-CK01</b>	216385
	1 rozw. opóźn.	<b>M22-CK01D</b>	262510
	2 zw.	<b>M22-CK20</b>	107898
	2 rozw.	<b>M22-CK02</b>	107899
	1 zw. / 1 rozw.	<b>M22-CK11</b>	107940
<b>M22-FK10</b> Wykonanie płytke Zaciski Cage Clamp	1 zw.	<b>M22-FK10</b>	180792
	1 rozw.	<b>M22-FK01</b>	180791



## Akcesoria

Opis	Typ	Nr artykułu
<b>M22-ES-MS1</b> Kluczyk pojedynczy Do zamków MS1	<b>M22-ES-MS1</b>	216416
Kluczyk pojedynczy Do zamków MS2 – MS20	<b>M22-ES-MS*</b>	216417
<b>M22-XW</b> Mostek popychacza Do środkowego zestyku w przełączniku 3-położeniowym, bez podświetlenia	<b>M22-XW</b>	216405
<b>M22-XWS</b> Membrana zabezpieczająca, silikonowa	<b>M22-XWS</b>	231275
<b>M22-XC-R</b> Komplet elementów kodujących Do zmiany działania bez samopowrotu / z samopowrotem i wyjmowania kluczyka	<b>M22-XC-R</b>	216406
<b>M22-XC-Y</b> Komplet elementów kodujących Do zmiany działania bez samopowrotu / z samopowrotem	<b>M22-XC-Y</b>	216407



## Joysticki, IP66

Opis	Działanie	Typ	Nr artykułu	
<b>M22-WJ4</b> Wykonanie z wałkiem z tworzywa	Z jednym punktem łączenia	↔ 2 położenia	<b>M22-WJ2H</b>	289195
	w każdym kierunku ruchu	↔ 2 położenia	<b>M22-WR2H</b>	289199
		↘ 2 położenia	<b>M22-WJ2V</b>	289196
		↘ 2 położenia	<b>M22-WR2V</b>	289240
		↕ 4 położenia	<b>M22-WR4</b>	279415
		↕ 4 położenia	<b>M22-WJ4</b>	279417
	Z dwoma punktami łączenia w każdym kierunku ruchu	↔↔ 2 położenia	<b>M22-WJ2H-2P</b>	111508
		↘↘ 2 położenia	<b>M22-WJ2V-2P</b>	111507
		↕↕ 4 położenia	<b>M22-WJ4-2P</b>	110836



Opis	Działanie	Typ	Nr artykułu	
<b>M22-WJS4</b> Wykonanie z metalowym wałkiem	Z jednym punktem łączenia w każdym kierunku ruchu	↔ 2 położenia	<b>M22-WJS2H</b>	178570
		↔ 2 położenia	<b>M22-WRJS2H</b>	178574
		↘ 2 położenia	<b>M22-WJS2V</b>	178571
		↘ 2 położenia	<b>M22-WRJS2V</b>	178575
		↕ 4 położenia	<b>M22-WRS4</b>	178566
		↕ 4 położenia	<b>M22-WJS4</b>	178568
	Z dwoma punktami łączenia w każdym kierunku ruchu	↔↔ 2 położenia	<b>M22-WJS2H-2P</b>	178565
		↘↘ 2 położenia	<b>M22-WJS2V-2P</b>	178564
		↕↕ 4 położenia	<b>M22-WJS4-2P</b>	178563



## Elementy stykowe

Sposób podłączenia	Typ	Nr artykułu	
<b>M22-K10</b> Zaciski ze śrubą	1 zw.	<b>M22-K10</b>	216376
	1 zw. przysp.	<b>M22-K10P</b>	110835
	1 rozw.	<b>M22-K01</b>	216378
	1 rozw. opóźn.	<b>M22-K01D</b>	262165
Zaciski sprężynowe	1 zw.	<b>M22-CK10</b>	216384
	1 rozw.	<b>M22-CK01</b>	216385
	1 rozw. opóźn.	<b>M22-CK01D</b>	262510
	2 zw.	<b>M22-CK20</b>	107898
	2 rozw.	<b>M22-CK02</b>	107899
1 zw. / 1 rozw.	<b>M22-CK11</b>	107940	
<b>M22-FK10</b> Wykonanie płytke Zaciski Cage Clamp	1 zw.	<b>M22-FK10</b>	180792
	1 rozw.	<b>M22-FK01</b>	180791



## Przyciski 4-pozycyjne, IP66

Opis	Działanie	Typ	Nr artykułu
Pierścień czołowy tytanowy	↕	<b>M22-D4-S</b>	279411
	↕	<b>M22-D4-*-*</b>	279413
	↕	<b>M22-D4-S-X7</b>	286336
	↕	<b>M22-D4-S-X7</b>	286338
Z blokadą mechaniczną przycisków przeciwnych	↕	<b>M22-D4-S-X7</b>	286338
	↕	<b>M22-DI4-*-*</b>	286340
Pierścień czołowy czarny	↕	<b>M22S-D4-S</b>	279412
	↕	<b>M22S-D4-*-*</b>	279414
	↕	<b>M22S-D4-S-X7</b>	286337
	↕	<b>M22S-DI4-S-X7</b>	286339
Z blokadą mechaniczną przycisków przeciwnych	↕	<b>M22S-DI4-S-X7</b>	286339
	↕	<b>M22S-DI4-*-*</b>	286341



## Przełączniki 4-pozycyjne, IP66

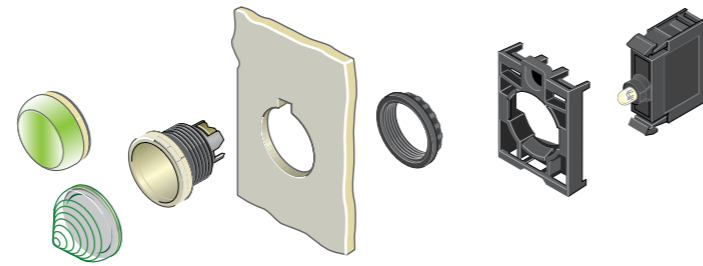
Wykonanie	Działanie	Typ	Nr artykułu	
Pierścień czołowy tytanowy	4 położenia Z główką obrotową	↕ 45°	<b>M22-WR4</b>	279419
	4 położenia Z pokrętkiem piórkowym	↕ 45°	<b>M22-WRK4</b>	279431
Pierścień czołowy czarny	4 położenia Z główką obrotową	↕ 45°	<b>M22S-WR4</b>	279430
	4 położenia Z pokrętkiem piórkowym	↕ 45°	<b>M22S-WRK4</b>	279432



## Łącznik do mocowania

Opis	Typ	Nr artykułu
Mocowanie do płyty czołowej, do 4 elementów stykowych / z diodami LED	<b>M22-A4</b>	279437



**M22-L-R****Lampki sygnalizacyjne, IP67, IP69K**

Wykonanie	Kolor	Typ	Nr artykułu
Plaskie	○	<b>M22-L-W</b>	216771
	●	<b>M22-L-R</b>	216772
	●	<b>M22-L-G</b>	216773
	●	<b>M22-L-Y</b>	216774
	●	<b>M22-L-B</b>	216775
	bez soczewki	<b>M22-L-X</b>	216776
Wystające, stożkowe	○	<b>M22-LH-W</b>	216778
	●	<b>M22-LH-R</b>	216779
	●	<b>M22-LH-G</b>	216780
	●	<b>M22-LH-Y</b>	216781
	●	<b>M22-LH-B</b>	216782

**M22-LED-W****Elementy z diodami LED**

Kolor	Znam. napięcie pracy	Typ	Nr artykułu
<b>Zaciski ze śrubą</b>			
○	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-LED-W</b>	216557
●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-LED-R</b>	216558
●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-LED-G</b>	216559
●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-LED-B</b>	218057
○	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	<b>M22-LED230-W</b>	216563
●	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	<b>M22-LED230-R</b>	216564
●	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	<b>M22-LED230-G</b>	216565
●	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	<b>M22-LED230-B</b>	218059

**M22-FLED**

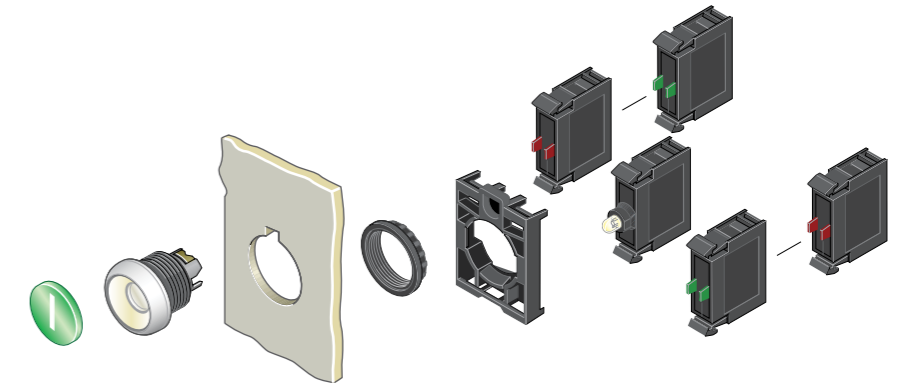
<b>Wykonanie płytkie. Zaciski Cage Clamp</b>			
○	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-FLED-W</b>	180795
●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-FLED-R</b>	180798
●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-FLED-G</b>	180797
●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-FLED-B</b>	180796
●	24 V DC	<b>M22-FLED-RG</b>	180799
●	24 V DC	<b>M22-FLED-RGB</b>	180800

**Łącznik do mocowania**

Opis	Typ	Nr artykułu
Mocowanie do płyty czołowej, do 3 elementów stykowych / z diodami LED	<b>M22-A</b>	216374

**Osprzęt do elementów LED**

Opis	Znam. napięcie pracy	Typ	Nr artykułu
Rezystor dopasowujący	42-60 V AC/DC	<b>M22-XLED60</b>	231078
	220 V AC/DC	<b>M22-XLED220</b>	271541
Tester	12-240 V AC/DC	<b>M22-XLED-T</b>	231079
	85-264 V AC	<b>M22-XLED230-T</b>	231080

**Przyciski płaskie podświetlane, IP67, IP69K**

Wykonanie	Wkładka	Typ	Nr artykułu	
Z samopowrotem	○	<b>M22-DL-W</b>	216922	
	●	<b>M22-DL-R</b>	216925	
	●	<b>M22-DL-G</b>	216927	
	●	<b>M22-DL-Y</b>	216929	
	●	<b>M22-DL-B</b>	216931	
	●	<b>M22-DL-R-X0</b>	216936	
	●	<b>M22-DL-G-X1</b>	216938	
	⊙	<b>M22-DL-W-X0</b>	216940	
	①	<b>M22-DL-W-X1</b>	216942	
	Bez samopowrotu	○	<b>M22-DRL-W</b>	216944
		●	<b>M22-DRL-R</b>	216946
●		<b>M22-DRL-G</b>	216948	
●		<b>M22-DRL-Y</b>	216950	
●		<b>M22-DRL-B</b>	216952	
●		<b>M22-DRL-R-X0</b>	216957	
●		<b>M22-DRL-G-X1</b>	216959	
⊙		<b>M22-DRL-W-X0</b>	216961	
①		<b>M22-DRL-W-X1</b>	216963	

**M22-DL-G****M22-LED-W****M22-FLED****Łącznik do mocowania**

Opis	Typ	Nr artykułu
Mocowanie do płyty czołowej, do 3 elementów stykowych / z diodami LED	<b>M22-A</b>	216374

**M22-K10****M22-FK10****Elementy z diodami LED**

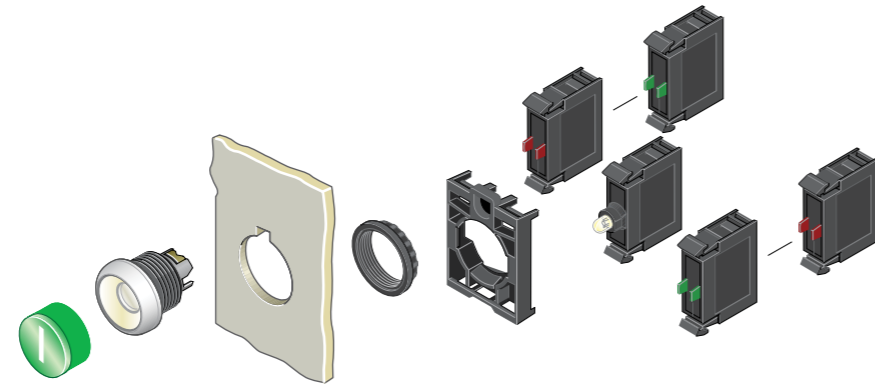
Kolor	Znam. napięcie pracy	Typ	Nr artykułu
<b>Zaciski ze śrubą</b>			
○	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-LED-W</b>	216557
●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-LED-R</b>	216558
●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-LED-G</b>	216559
●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-LED-B</b>	218057
○	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	<b>M22-LED230-W</b>	216563
●	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	<b>M22-LED230-R</b>	216564
●	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	<b>M22-LED230-G</b>	216565
●	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	<b>M22-LED230-B</b>	218059

**Wykonanie płytkie. Zaciski Cage Clamp**

○	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-FLED-W</b>	180795
●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-FLED-R</b>	180798
●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-FLED-G</b>	180797
●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-FLED-B</b>	180796
●	24 V DC	<b>M22-FLED-RG</b>	180799
●	24 V DC	<b>M22-FLED-RGB</b>	180800

**Elementy stykowe**

Sposób podłączenia	Typ	Nr artykułu	
Zaciski ze śrubą	1 zw.	<b>M22-K10</b>	216376
	1 zw. przysp.	<b>M22-K10P</b>	110835
	1 rozw.	<b>M22-K01</b>	216378
	1 rozw. opóźn.	<b>M22-K01D</b>	262165
Zaciski sprężynowe	1 zw.	<b>M22-CK10</b>	216384
	1 rozw.	<b>M22-CK01</b>	216385
	1 rozw. opóźn.	<b>M22-CK01D</b>	262510
	2 zw.	<b>M22-CK20</b>	107898
	2 rozw.	<b>M22-CK02</b>	107899
	1 zw. / 1 rozw.	<b>M22-CK11</b>	107940
Wykonanie płytkie Zaciski Cage Clamp	1 zw.	<b>M22-FK10</b>	180792
	1 rozw.	<b>M22-FK01</b>	180791



## Przyciski wystające podświetlane, IP67, IP69K

Wykonanie	Wkładka	Typ	Nr artykułu	
Z samopowrotu	○	M22-DLH-W	216965	
	●	M22-DLH-R	216967	
	●	M22-DLH-G	216969	
	●	M22-DLH-Y	216971	
	●	M22-DLH-B	216973	
	●	M22-DLH-R-X0	216975	
	●	M22-DLH-G-X1	216977	
	⊙	M22-DLH-W-X0	216979	
	①	M22-DLH-W-X1	216981	
	Bez samopowrotu	○	M22-DRLH-W	216788
		●	M22-DRLH-R	216789
●		M22-DRLH-G	216796	
●		M22-DRLH-Y	216799	
●		M22-DRLH-B	216802	
●		M22-DRLH-R-X0	216804	
●		M22-DRLH-G-X1	216805	
⊙		M22-DRLH-W-X0	216806	
①		M22-DRLH-W-X1	216807	



## Elementy z diodami LED

Kolor	Znam. napięcie pracy	Typ	Nr artykułu
Zaciski ze śrubą			
○	12 – 30 V AC/DC	M22-LED-W	216557
●	12 – 30 V AC/DC	M22-LED-R	216558
●	12 – 30 V AC/DC	M22-LED-G	216559
●	12 – 30 V AC/DC	M22-LED-B	218057
○	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	M22-LED230-W	216563
●	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	M22-LED230-R	216564
●	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	M22-LED230-G	216565
●	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	M22-LED230-B	218059
Wykonanie płytkie. Zaciski Cage Clamp			
○	12 – 30 V AC/DC	M22-FLED-W	180795
●	12 – 30 V AC/DC	M22-FLED-R	180798
●	12 – 30 V AC/DC	M22-FLED-G	180797
●	12 – 30 V AC/DC	M22-FLED-B	180796
●	24 V DC	M22-FLED-RG	180799
●	24 V DC	M22-FLED-RGB	180800

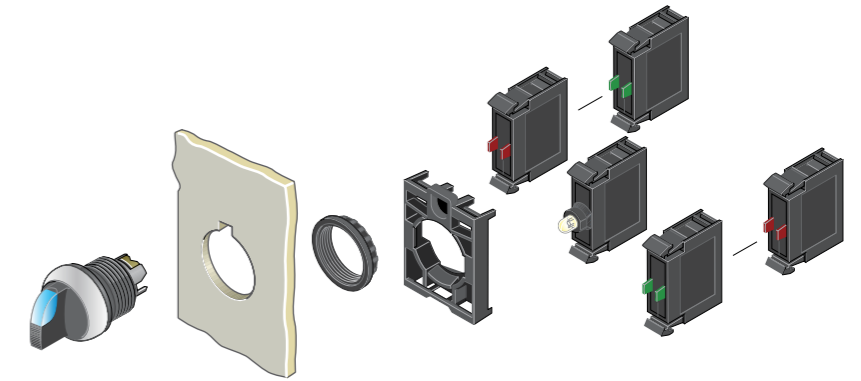
## Łącznik do mocowania

Opis	Typ	Nr artykułu
Mocowanie do płyty czołowej, do 3 elementów stykowych / z diodami LED	M22-A	216374



## Elementy stykowe

Sposób podłączenia	Typ	Nr artykułu	
Zaciski ze śrubą	1 zw.	M22-K10	216376
	1 zw. przysp.	M22-K10P	110835
	1 rozw.	M22-K01	216378
	1 rozw. opóźn.	M22-K01D	262165
Zaciski sprężynowe	1 zw.	M22-CK10	216384
	1 rozw.	M22-CK01	216385
	1 rozw. opóźn.	M22-CK01D	262510
	2 zw.	M22-CK20	107898
	2 rozw.	M22-CK02	107899
	1 zw. / 1 rozw.	M22-CK11	107940
Wykonanie płytkie Zaciski Cage Clamp	1 zw.	M22-FK10	180792
	1 rozw.	M22-FK01	180791



## Przełączniki piórkowe podświetlane, IP66

Wykonanie	Działanie	Kolor	Typ	Nr artykułu
2 położenia Z samo- powrotem	▷ 40°	○	M22S-WLK-W	216813
	▷ 40°	●	M22S-WLK-R	216815
	▷ 40°	●	M22S-WLK-G	216817
2 położenia Bez samo- powrotu	∟ 60°	○	M22S-WRLK-W	216824
	∟ 60°	●	M22S-WRLK-R	216826
	∟ 60°	●	M22S-WRLK-G	216828
3 położenia Z samo- powrotem	40° ∟ 40°	○	M22S-WLK3-W	216834
	40° ∟ 40°	●	M22S-WLK3-R	216836
	40° ∟ 40°	●	M22S-WLK3-G	216838
3 położenia Bez samo- powrotu	60° ∟ 60°	○	M22S-WRLK3-W	216844
	60° ∟ 60°	●	M22S-WRLK3-R	216846
	60° ∟ 60°	●	M22S-WRLK3-G	216848
Położenie V	∨ 60°	○	M22S-WLLK-W	284398
	∨ 60°	●	M22S-WLLK-R	284399
	∨ 60°	●	M22S-WLLK-G	284540



## Elementy z diodami LED

Kolor	Znam. napięcie pracy	Typ	Nr artykułu
Zaciski ze śrubą			
○	12 – 30 V AC/DC	M22-LED-W	216557
●	12 – 30 V AC/DC	M22-LED-R	216558
●	12 – 30 V AC/DC	M22-LED-G	216559
●	12 – 30 V AC/DC	M22-LED-B	218057
○	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	M22-LED230-W	216563
●	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	M22-LED230-R	216564
●	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	M22-LED230-G	216565
●	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	M22-LED230-B	218059
Wykonanie płytkie. Zaciski Cage Clamp			
○	12 – 30 V AC/DC	M22-FLED-W	180795
●	12 – 30 V AC/DC	M22-FLED-R	180798
●	12 – 30 V AC/DC	M22-FLED-G	180797
●	12 – 30 V AC/DC	M22-FLED-B	180796
●	24 V DC	M22-FLED-RG	180799
●	24 V DC	M22-FLED-RGB	180800

## Elementy stykowe

Sposób podłączenia	Typ	Nr artykułu	
Zaciski ze śrubą	1 zw.	M22-K10	216376
	1 zw. przysp.	M22-K10P	110835
	1 rozw.	M22-K01	216378
	1 rozw. opóźn.	M22-K01D	262165
Zaciski sprężynowe	1 zw.	M22-CK10	216384
	1 rozw.	M22-CK01	216385
	1 rozw. opóźn.	M22-CK01D	262510
	2 zw.	M22-CK20	107898
	2 rozw.	M22-CK02	107899
	1 zw. / 1 rozw.	M22-CK11	107940
Wykonanie płytkie Zaciski Cage Clamp	1 zw.	M22-FK10	180792
	1 rozw.	M22-FK01	180791



## Łącznik do mocowania

Opis	Typ	Nr artykułu
Mocowanie do płyty czołowej, do 3 elementów stykowych / z diodami LED	M22-A	216374



## Akcesoria

Opis	Typ	Nr artykułu
Mostek popychacza Do środkowego zestyku w przełączniku 3-położeniowym, bez podświetlenia	M22-XW	216405
Komplet elementów kodujących Do zmiany działania bez samopowrotu / z samopowrotem i wyjmowania kluczyka	M22-XC-R	216406
Komplet elementów kodujących Do zmiany działania bez samopowrotu / z samopowrotem	M22-XC-Y	216407





## Łącznik do mocowania

Opis	Rozmieszczenie	Typ	Nr artykułu
<b>M22-A</b> Łączniki mocujące (mocowanie do płyty czołowej) do 3 elementów stykowych / z diodami LED Do elementów stykowych M22-(C)K... i z diodami LED M22-(C)LED... Opis cyfrowy na łączniku mocującym		<b>M22-A</b>	216374
Łącznik mocujący (mocowanie do płyty czołowej) dla 4 elementów stykowych, stosowany przy M22-WR4, -D4, -WJ..., -WRJ... Do elementów stykowych M22-(C)K		<b>M22-A4</b>	279437

## Elementy stykowe, mocowanie do płyty czołowej

Sposób podłączenia	Symbol łącznika	Diagram łączenia	Typ	Nr artykułu
<b>M22-K10</b> Zaciski ze śrubą			<b>M22-K10</b>	216376
			<b>M22-K10P</b>	110835
			<b>M22-K01</b>	216378
			<b>M22-K01D</b>	262165
Zaciski sprężynowe			<b>M22-CK10</b>	216384
			<b>M22-CK01</b>	216385
			<b>M22-CK01D</b>	262510
			<b>M22-CK20</b>	107898
			<b>M22-CK02</b>	107899
			<b>M22-CK11</b>	107940
<b>M22-K10</b> Wykonanie płytkie Zaciski Cage Clamp			<b>M22-FK10</b>	180792
			<b>M22-FK01</b>	180791

## Elementy z diodami LED, mocowanie do płyty czołowej

Opis	Kolor	Znamionowe napięcie pracy	Zaciski ze śrubą		Zaciski sprężynowe	
			Typ	Nr artykułu	Typ	Nr artykułu
<b>M22-LED-W</b> Mocowanie do płyty czołowej	○	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-LED-W</b>	216557	<b>M22-CLED-W</b>	216569
	●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-LED-R</b>	216558	<b>M22-CLED-R</b>	216570
	●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-LED-G</b>	216559	<b>M22-CLED-G</b>	216571
	●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-LED-B</b>	218057	<b>M22-CLED-B</b>	218061
	○	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	<b>M22-LED230-W</b>	216563	<b>M22-CLED230-W</b>	216575
	●	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	<b>M22-LED230-R</b>	216564	<b>M22-CLED230-R</b>	216576
	●	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	<b>M22-LED230-G</b>	216565	<b>M22-CLED230-G</b>	216577
	●	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	<b>M22-LED230-B</b>	218059	<b>M22-CLED230-B</b>	218063

## Elementy z diodami LED, mocowanie do płyty czołowej

Opis	Kolor	Znamionowe napięcie pracy	Zaciski Cage Clamp	
			Typ	Nr artykułu
<b>M22-FLED</b> Wykonanie płytkie	○	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-FLED-W</b>	180795
	●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-FLED-R</b>	180798
	●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-FLED-G</b>	180797
	●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-FLED-B</b>	180796
	●	24 V DC	<b>M22-FLED-RG</b>	180799
	●	24 V DC	<b>M22-FLED-RGB</b>	180800

## Obudowy natynkowe

Otwory montażowe	Przepusty przewodów wstępnie wytłoczone	Kolor RAL	Stożek ochrony	Typ	Nr artykułu		
	Część dolna Liczba x M...						
	Ścianki Liczba x M...						
	1	2 x 16	1 x 20 2 x 25/20	RAL 1004	IP67, IP69K	<b>M22-IY1</b>	216536
	1	2 x 16	1 x 20 2 x 25/20	RAL 7035	IP67, IP69K	<b>M22-I1</b>	216535
	2	2 x 20	1 x 20 2 x 25/20	RAL 7035	IP67, IP69K	<b>M22-I2</b>	216537
	3	2 x 20	2 x 20 2 x 25/20	RAL 7035	IP67, IP69K	<b>M22-I3</b>	216538
	4	2 x 20	2 x 20 2 x 25/20	RAL 7035	IP67, IP69K	<b>M22-I4</b>	216539
	6	2 x 20	2 x 20 2 x 25/20	RAL 7035	IP66	<b>M22-I6</b>	216540
	12	2 x 32/25	2 x 20 4 x 35/25	RAL 7035	IP56	<b>M22-I12</b>	222688

## Elementy stykowe, mocowanie do ścianki tylnej (do obudów natynkowych)

Sposób podłączenia	Symbol łącznika	Diagram łączenia	Typ	Nr artykułu
<b>M22-KC10</b> Zaciski ze śrubą			<b>M22-KC10</b>	216380
			<b>M22-KC01</b>	216382
Zaciski sprężynowe			<b>M22-CKC10</b>	216386
			<b>M22-CKC01</b>	216387

## Elementy z diodami LED, mocowanie do ścianki tylnej (do obudów natynkowych)

Opis	Kolor	Znamionowe napięcie pracy	Zaciski ze śrubą		Zaciski sprężynowe	
			Typ	Nr artykułu	Typ	Nr artykułu
<b>M22-LEDC-W</b> Mocowanie do ścianki tylnej	○	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-LEDC-W</b>	216560	<b>M22-CLEDC-W</b>	216572
	●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-LEDC-R</b>	216561	<b>M22-CLEDC-R</b>	216573
	●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-LEDC-G</b>	216562	<b>M22-CLEDC-G</b>	216574
	●	12 – 30 V AC/DC	<b>M22-LEDC-B</b>	218058	<b>M22-CLEDC-B</b>	218062
	○	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	<b>M22-LEDC230-W</b>	216566	<b>M22-CLEDC230-W</b>	216578
	●	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	<b>M22-LEDC230-R</b>	216567	<b>M22-CLEDC230-R</b>	216579
	●	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	<b>M22-LEDC230-G</b>	216568	<b>M22-CLEDC230-G</b>	216580
	●	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	<b>M22-LEDC230-B</b>	218060	<b>M22-CLEDC230-B</b>	218064

## Płyty do montażu podtynkowego

Opis	Otwory montażowe	Typ	Nr artykułu
<b>M22-E1</b> Aluminium lakierowane na żółto do przycisków bezpieczeństwa	1	<b>M22-EY1</b>	216542
Aluminium jasno anodowane, łącznie z M22-XE	1	<b>M22-E1</b>	216541
	2	<b>M22-E2</b>	216543
	3	<b>M22-E3</b>	216544
	4	<b>M22-E4</b>	216545
	5	<b>M22-E5</b>	216546
6	<b>M22-E6</b>	216547	

## Kasety podtynkowe

Opis	Otwory montażowe	Typ	Nr artykułu
<b>M22-H1</b> Tworzywo jasnoszare	1	<b>M22-H1</b>	216548
	2	<b>M22-H2</b>	216549
	3	<b>M22-H3</b>	216550
	4	<b>M22-H4</b>	216551
	5	<b>M22-H5</b>	216552
	6	<b>M22-H6</b>	216553

## Zestaw montażowy puszeki podtynkowej

Opis	Typ	Nr artykułu
<b>M22-UPE</b> W skład wchodzi 2 elementy mocowania podtynkowego umożliwiające mocowanie puszeki podtynkowej	<b>M22-UPE</b>	216554

## Potencjometry, IP66

## M22-R10K



Opis  
Pierścien czołowy połączony  
3 oddzielne podłączenia  
na śrubę,  $P_{max} = 0,5 \text{ W}$   
Dokładność rezystancji:  
 $\pm 10\%$  (liniowo)  
M22...RH z dużym pokrętkiem

Rezystancja	Pierścien czołowy tytanowy		Pierścien czołowy czarny	
	Typ	Nr artykułu	Typ	Nr artykułu
1	M22-R1K	229489	M22S-R1K	232231
4,7	M22-R4K7	229490	M22S-R4K7	232232
10	M22-R10K	229491	M22S-R10K	232233
47	M22-R47K	229492	M22S-R47K	232234
100	M22-R100K	229493	M22S-R100K	232235
470	M22-R470K	229494	M22S-R470K	232236
do wyboru	M22-R*.*	263371	M22S-R*.*	263372
do wyboru	M22-R*.*-RH	288863		

## Obudowa sygnalizatora dźwiękowego, kompaktowa, IP40

## M22-AMC



Opis  
Front czarny, bez brzęczyka,  
z oprawką do lampki BA 9s

Pierścien czołowy tytanowy	
Typ	Nr artykułu
M22-AMC	229015

## Brzęczyk do sygnalizatora dźwiękowego

## M22-XAM



Opis  
Do podstawy lampek BA 9s  
83 dB/10 cm, 18–30 mA,  
biegun dodatni na X1,  
f = 2300 Hz

Pierścien czołowy tytanowy	
Typ	Nr artykułu
M22-XAM	229025
M22-XAMP	229028

## Gniazda komunikacyjne, IP65

## M22-USB-SA, M22-RJ45-SA



Opis

Pierścien czołowy tytanowy	
Typ	Nr artykułu
M22-USB-SA	107412
M22-RJ45-SA	107413

## Dławica kablowa metryczna M20

## V-M20



Stopień ochrony	Typ	Nr artykułu
IP68, IP69K	V-M20	206910

## M22-B



## Zasłepki

Opis	Kolor	Typ	Nr artykułu
Do osłonięcia rezerwowych otworów instalacyjnych	Szary	M22-B	216388
	Czarny	M22S-B	216390

## Akcesoria

## M22-XW



Opis  
Mostek popychacza  
Do środkowego zestyku  
w przelączniku 3-poloziowym,  
bez podświetlenia

Typ	Nr artykułu
M22-XW	216405

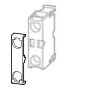
## M22-IVS



## Akcesoria

Opis	Typ	Nr artykułu
Adapter IVS do szyny montażowej	M22-IVS	216400

## M22-XKDP



Opis  
Osłona przed kurzem,  
dla M22-K...

Typ	Nr artykułu
M22-XKDP	100647

## M22S-R30



Opis	Typ	Nr artykułu
Zestaw pierścieni redukcyjnych	M22S-R30	216408

## M22-XC-R



Opis  
Komplet elementów kodujących  
Do zmiany działania  
bez samopowrotu / z samopowrotem  
i wyjmowania kluczyka

Typ	Nr artykułu
M22-XC-R	216406

## M22-XGWK



Opis	Typ	Nr artykułu
Pierścien osłaniający	M22-XGWK	231274

## M22-XC-Y



Opis  
Komplet elementów kodujących  
Do zmiany działania  
bez samopowrotu / z samopowrotem

Typ	Nr artykułu
M22-XC-Y	216407

## M22-MS



Opis	Typ	Nr artykułu
Klucz montażowy	M22-MS	216402

## Po prostu GŁOŚNIEJ!

## Po prostu JAŚNIEJ



## Po prostu BARDZIEJ ZWARTA KONSTRUKCJA!



## Po prostu BARDZIEJ ELASTYCZNIE!



## Po prostu SOLIDNIEJ!

Dopasowanie do dowolnych warunków otoczenia umożliwia zastosowanie modułów sygnalizacji dźwiękowej pozwalających na wybór do 8 różnych sygnałów oraz regulację poziomu głośności (do 100 dB).

Kolumny sygnalizacyjne służą do sygnalizacji stanu maszyn za pomocą sygnałów wizualnych i dźwiękowych. Muszą one być również widoczne z daleka, aby była możliwa niezwłoczna i prawidłowa ocena sytuacji. Zgodnie z normami międzynarodowymi dodano jeszcze kolor pomarańczowy. Firma Eaton udoskonaliła kolumny sygnalizacyjne wszędzie tam, gdzie było to konieczne. Wysokowydajne diody LED zapewniają odpowiednią jasność oświetlenia, która gwarantuje niezawodną reakcję nawet w najtrudniejszych warunkach. Korzystają więc Państwo z lepszej widoczności, większej jasności i głośności oraz kilku wariantów sygnału dźwiękowego, aby dokładniej rozpoznawać usterki i zapobiegać im we właściwym momencie.

Kolumny sygnalizacyjne zostały zaprojektowane w sposób umożliwiający ich elastyczne użytkowanie niezależnie od stopnia trudności ich montażu, np. w przypadku małego odstępów od sufitu, bądź potrzeby zastosowania różnych sygnałów po prawej lub lewej stronie. Istnieje możliwość pionowego montowania kolumn sygnalizacyjnych obu rozmiarów, które posiadają do 5 elementów po każdej ze stron.

Nowe kolumny sygnalizacyjne można montować na 9 różnych sposobów. Oprócz montażu z boku istnieją różnorodne możliwości bezpośredniego montażu na podstawie o kształcie kielicha, jak również opcje montażu na rurach o różnych długościach – 100, 250 i 400 mm, zwiększając jeszcze bardziej elastyczność montażu.

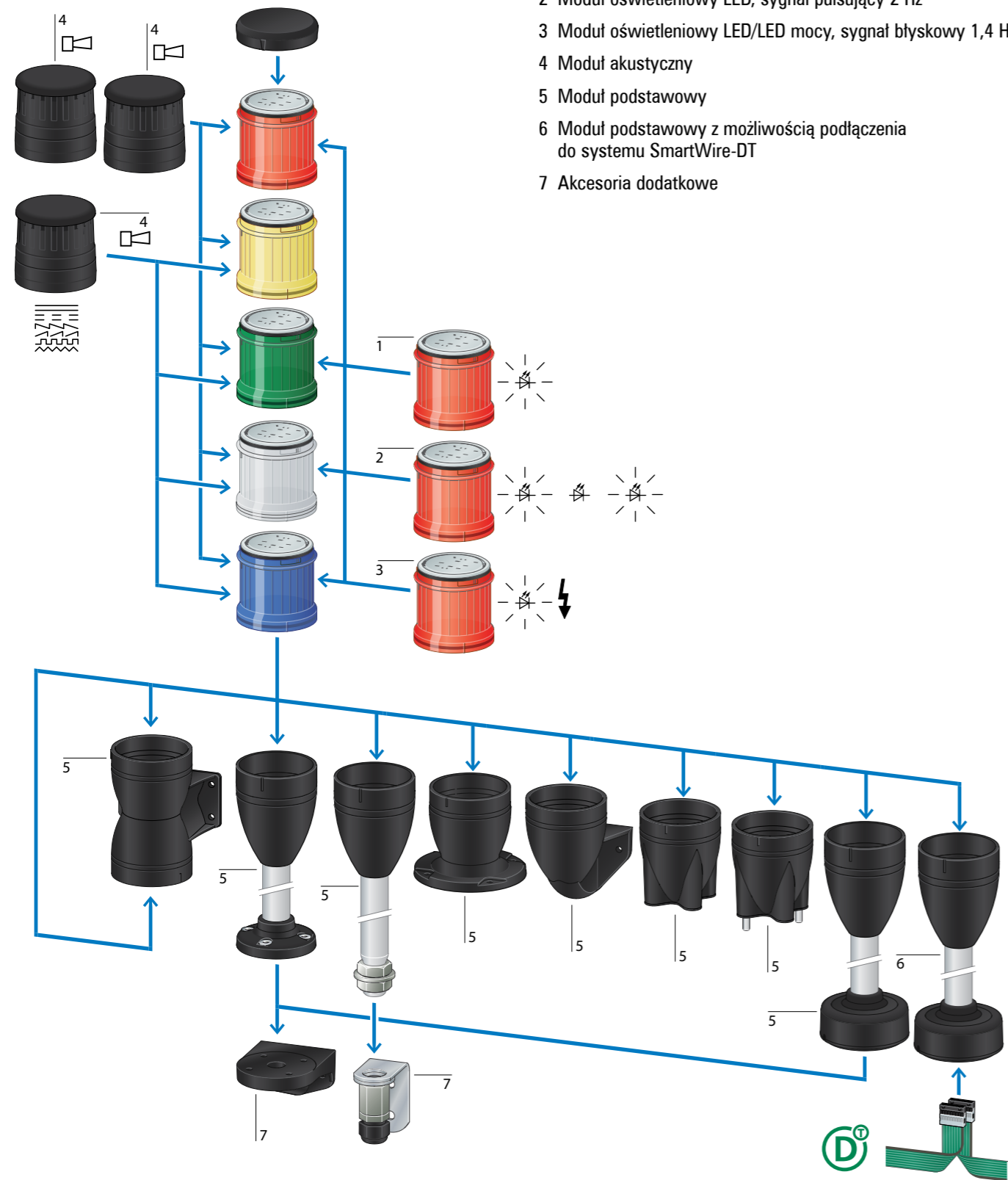
Kolumny sygnalizacyjne posiadają wysoki stopień ochrony IP 66, a tym samym zapewniają niezawodną ochronę nawet wtedy, gdy są wystawione na działanie silnego strumienia wody natryskiwanego z wszystkich stron. Kolumny sygnalizacyjne są przeznaczone do stosowania na całym świecie. Posiadają świadectwa badań typu i dopuszczenia do stosowania w Europie i Ameryce Północnej, a proces homologacji przez podmioty zajmujące się klasyfikacją statków oraz CCC jest obecnie w toku.



Montaż i demontaż wystających kolumn sygnalizacyjnych jest pracochłonny zwłaszcza podczas transportowania maszyn. Nowy system szybkiego montażu i połączeń pozwala na skrócenie tej procedury nawet o 50%.

Osłona do transportu chroni przewody i zaciski przyłączeniowe.

## SL7 – 70 mm



- 1 Moduł oświetleniowy LED/LED mocy, sygnał ciągły
- 2 Moduł oświetleniowy LED, sygnał pulsujący 2 Hz
- 3 Moduł oświetleniowy LED/LED mocy, sygnał błyskowy 1,4 Hz
- 4 Moduł akustyczny
- 5 Moduł podstawowy
- 6 Moduł podstawowy z możliwością podłączenia do systemu SmartWire-DT
- 7 Akcesoria dodatkowe



## Zestawy kompletne, IP66

Opis	Znam. napięcie pracy $U_e$	Liczba mod.	Kolor	Funkcja	Typ Nr artykułu
Światło ciągłe, LED, Moduł podstawowy - stopa z tworzywa sztucznego i rura aluminiowa 100 mm	24 V AC/DC	2			<b>SL7-100-L-RG-24LED</b> 171424
		3			<b>SL7-100-L-RYG-24LED</b> 171425








## Moduły oświetleniowe LED, IP66

Znam. napięcie pracy $U_e$	Kolor	Funkcja		
		Światło ciągłe 	Światło pulsujące 2 Hz 	Światło błyskowe 1,4 Hz 
Typ Nr artykułu	Typ Nr artykułu	Typ Nr artykułu	Typ Nr artykułu	
24 V AC/DC		<b>SL7-L24-B</b> 171461	<b>SL7-BL24-B</b> 171439	<b>SL7-FL24-B</b> 171402
		<b>SL7-L24-G</b> 171462	<b>SL7-BL24-G</b> 171440	<b>SL7-FL24-G</b> 171403
		<b>SL7-L24-R</b> 171463	<b>SL7-BL24-R</b> 171441	<b>SL7-FL24-R</b> 171404
		<b>SL7-L24-W</b> 171464	<b>SL7-BL24-W</b> 171442	<b>SL7-FL24-W</b> 171405
		<b>SL7-L24-Y</b> 171465	<b>SL7-BL24-Y</b> 171388	<b>SL7-FL24-Y</b> 171406
		<b>SL7-L24-A</b> 171466	<b>SL7-BL24-A</b> 171389	<b>SL7-FL24-A</b> 171407
230/240 V AC		<b>SL7-L230-B</b> 171473	<b>SL7-BL230-B</b> 171396	<b>SL7-FL230-B</b> 171414
		<b>SL7-L230-G</b> 171474	<b>SL7-BL230-G</b> 171397	<b>SL7-FL230-G</b> 171415
		<b>SL7-L230-R</b> 171475	<b>SL7-BL230-R</b> 171398	<b>SL7-FL230-R</b> 171416
		<b>SL7-L230-W</b> 171476	<b>SL7-BL230-W</b> 171399	<b>SL7-FL230-W</b> 171417
		<b>SL7-L230-Y</b> 171477	<b>SL7-BL230-Y</b> 171400	<b>SL7-FL230-Y</b> 171418
		<b>SL7-L230-A</b> 171426	<b>SL7-BL230-A</b> 171401	<b>SL7-FL230-A</b> 171419

## Moduły oświetleniowe z LED-ami mocy, IP66

Znam. napięcie pracy $U_e$	Kolor	Funkcja		
		Światło ciągłe 	Światło błyskowe 1,4 Hz 	Światło błyskowe o zmiennej częstotliwości 1 - 2,6Hz 
Typ Nr artykułu	Typ Nr artykułu	Typ Nr artykułu	Typ Nr artykułu	
24 V AC/DC		<b>SL7-L24-B-HP</b> 171427	<b>SL7-FL24-B-HP</b> 171420	<b>SL7-FL24-B-HPM</b> 171275
		<b>SL7-L24-G-HP</b> 171428	<b>SL7-FL24-G-HP</b> 171421	<b>SL7-FL24-G-HPM</b> 171276
		<b>SL7-L24-R-HP</b> 171429	<b>SL7-FL24-R-HP</b> 171422	<b>SL7-FL24-R-HPM</b> 171277
		<b>SL7-L24-W-HP</b> 171430	<b>SL7-FL24-W-HP</b> 171423	<b>SL7-FL24-W-HPM</b> 171278
		<b>SL7-L24-Y-HP</b> 171431	<b>SL7-FL24-Y-HP</b> 171273	<b>SL7-FL24-Y-HPM</b> 171279
		<b>SL7-L24-A-HP</b> 171432	<b>SL7-FL24-A-HP</b> 171274	<b>SL7-FL24-A-HPM</b> 171280


## Moduł do żarówek, IP66

Opis	Znam. napięcie pracy $U_e$	Kolor	Typ Nr artykułu
 Moduł oświetleniowy ciągły, bez żarówki	< 250 V AC/DC		<b>SL7-L-B</b> 171433
			<b>SL7-L-G</b> 171434
			<b>SL7-L-R</b> 171435
			<b>SL7-L-W</b> 171436
			<b>SL7-L-Y</b> 171437
			<b>SL7-L-A</b> 171438




















Światło ciągłe, bez źródła światła, żarówka maks. 7 W













## Żarówki

	Znam. napięcie pracy $U_e$	Moc	Stosowane do	Typ Nr artykułu
 Mocowanie: Ba15d Trwałość > 3000 h	12 V	5 W	SL7-L-...	<b>SL7-L12</b> 171290
	24 V	6,5 W		<b>SL7-L24</b> 171291
	120 V	7 W		<b>SL7-L120</b> 171292
	230 V	6,5 W		<b>SL7-L230</b> 171293




## Moduły akustyczne, IP66

Opis	Znam. napięcie pracy $U_e$	Znam. prąd pracy $I_e$	Kolor	Funkcja	Rodzaj dźwięku	Typ Nr artykułu
 Sygnał ciągły/przerywany – zmiana wewn. przełącznikiem Nateżenie dźwięku 86-100 dB, f = 2800 Hz – regulacja wewn. potencjometrem. Montaż tylko na najwyższej pozycji kolumny.	24 V AC/DC	max. 92 mA				<b>SL7-AP24</b> 171281
	230/240 V AC	max. 43 mA				<b>SL7-AP230</b> 171283
Sygnał ciągły/przerywany – sterowanie zewnętrzne Nateżenie dźwięku 86-100 dB, f = 2800 Hz – regulacja wewn. potencjometrem. Montaż tylko na najwyższej pozycji kolumny. Zajmuje 2 pozycje w kolumnie, przy jego użyciu maks. 4 moduły.	24 V AC/DC	max. 92 mA				<b>SL7-AP24-E</b> 171284
	230/240 V AC	max. 43 mA				<b>SL7-AP230-E</b> 171286
Wielotonowy, 8 typów dźwięku – zmiana wewn. przełącznikiem Nateżenie dźwięku 86-100 dB – regulacja wewn. potencjometrem. Montaż tylko na najwyższej pozycji kolumny.	24 V AC/DC	max. 115 mA				<b>SL7-AP24-M</b> 171287
	230/240 V AC	max. 43 mA				<b>SL7-AP230-M</b> 171289

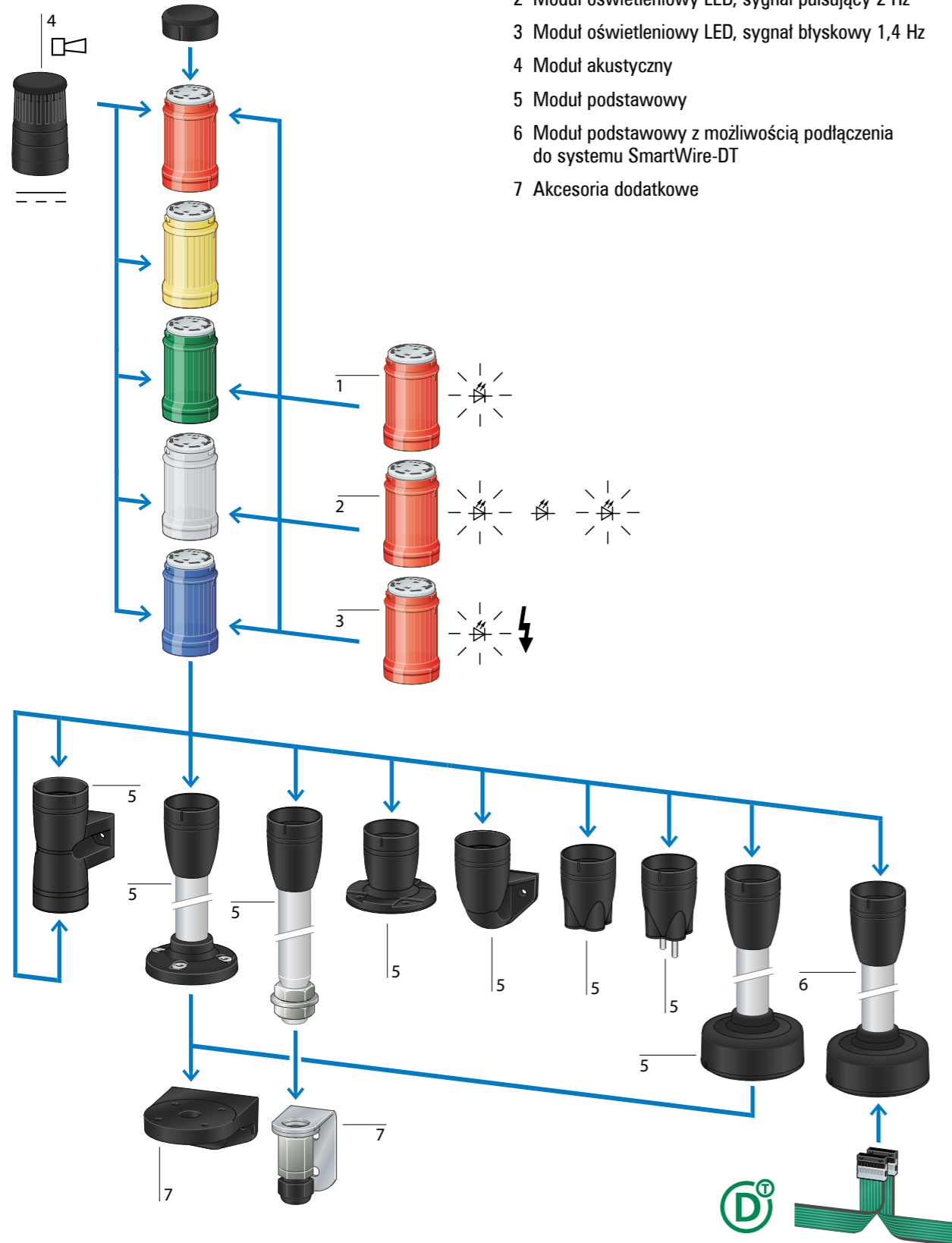
## Moduły podstawowe

Opis	Długość rury	Kolor	Typ Nr artykułu
 Do montażu na powierzchni płaskiej, z pokrywą, maks. 5 modułów	100 mm	czarny, rura w kolorze aluminium	<b>SL7-CB-100</b> 171443
	250 mm		<b>SL7-CB-250</b> 171444
	400 mm		<b>SL7-CB-400</b> 171445
 Podstawa z rurą aluminiową i mocowaniem na śrubę M20 Zaciski sprężynowe	100 mm	czarny	<b>SL7-CB-T-100</b> 171452
	250 mm		<b>SL7-CB-T-250</b> 171453
	400 mm		<b>SL7-CB-T-400</b> 171454
 Podstawa z otworami mocującymi wewnątrz Zaciski sprężynowe	–		<b>SL7-CB-IMH</b> 171447
 Podstawa z wewnętrznymi śrubami mocującymi (fabrycznie zmontowanymi) Zaciski sprężynowe	–		<b>SL7-CB-IMS</b> 171448
 Podstawa z otworami mocującymi na zewnątrz Zaciski sprężynowe	–		<b>SL7-CB-EMH</b> 171449
 Podstawa wtykowa do szybkiego montażu / demontażu kolumny Zaciski śrubowe	100 mm	czarny, rura w kolorze aluminium	<b>SL7-FMS-100</b> 171456
	250 mm		<b>SL7-FMS-250</b> 171457
	400 mm		<b>SL7-FMS-400</b> 171458
 do podłączenia z systemem SmartWire-DT 	100 mm		<b>SL7-SWD</b> 171459
 Do montażu bocznego, z pokrywą, maks. 5 modułów	–	czarny	<b>SL7-CB-FW</b> 171450
 Do dwustronnego montażu pionowego/poziomego, z pokrywą, maks. 2 x 5 modułów	–	czarny	<b>SL7-CB-D</b> 171451

## Akcesoria SL4/SL7

Opis	Stosowane do	Typ Nr artykułu
 Kątownik montażowy	Do montażu pionowego, plastikowy SL4-PIB... SL7-CB...	<b>SL7/4-FW</b> 171446
 Kątownik montażowy z dławicą kablową M20	Do montażu pionowego, metalowy SL4-PIB-T... SL7-CB-T...	<b>SL7/4-FW-T</b> 171455
 Podstawa magnetyczna IP66 z dławikiem M20	Do montażu pionowego, plastik i metal SL4-PIB... SL7-CB...	<b>SL7/4-MMS</b> 172954

## SL4 – 40 mm










## Zestawy kompletne, IP66

Opis	Znam. napięcie pracy $U_e$	Liczba mod.	Kolor	Funkcja	Typ Nr artykułu
Światło ciągłe, LED, Moduł podstawowy - stopa z tworzywa sztucznego i rura aluminiowa 100 mm	24 V AC/DC	2	■ ■	☀	<b>SL4-100-L-RG-24LED</b> 171295
		3	■ ■ ■	☀	<b>SL4-100-L-RYG-24LED</b> 171296

## Moduły oświetleniowe LED, IP66

Znam. napięcie pracy $U_e$	Kolor	Funkcja			
		Światło ciągłe ☀	Światło pulsujące 2 Hz ☀ ☀	Światło błyskowe 1,4 Hz ☀ ⚡	Światło błyskowe o zmiennej częstotliwości 1 - 2,6Hz ☀ ⚡
		Typ Nr artykułu	Typ Nr artykułu	Typ Nr artykułu	Typ Nr artykułu
24 V AC/DC	■	<b>SL4-L24-B</b> 171313	<b>SL4-BL24-B</b> 171337	<b>SL4-FL24-B</b> 171355	<b>SL4-FL24-B-M</b> 171373
	■	<b>SL4-L24-G</b> 171314	<b>SL4-BL24-G</b> 171337	<b>SL4-FL24-G</b> 171356	<b>SL4-FL24-G-M</b> 171374
	■	<b>SL4-L24-R</b> 171315	<b>SL4-BL24-R</b> 171337	<b>SL4-FL24-R</b> 171357	<b>SL4-FL24-R-M</b> 171375
	□	<b>SL4-L24-W</b> 171316	<b>SL4-BL24-W</b> 171340	<b>SL4-FL24-W</b> 171358	<b>SL4-FL24-W-M</b> 171376
	■	<b>SL4-L24-Y</b> 171317	<b>SL4-BL24-Y</b> 171341	<b>SL4-FL24-Y</b> 171359	<b>SL4-FL24-Y-M</b> 171377
	■	<b>SL4-L24-A</b> 171318	<b>SL4-BL24-A</b> 171342	<b>SL4-FL24-A</b> 171360	<b>SL4-FL24-A-M</b> 171378
230/240 V AC	■	<b>SL4-L230-B</b> 171325	<b>SL4-BL230-B</b> 171349	<b>SL4-FL230-B</b> 171367	—
	■	<b>SL4-L230-G</b> 171326	<b>SL4-BL230-G</b> 171350	<b>SL4-FL230-G</b> 171368	—
	■	<b>SL4-L230-R</b> 171327	<b>SL4-BL230-R</b> 171351	<b>SL4-FL230-R</b> 171369	—
	□	<b>SL4-L230-W</b> 171328	<b>SL4-BL230-W</b> 171352	<b>SL4-FL230-W</b> 171370	—
	■	<b>SL4-L230-Y</b> 171329	<b>SL4-BL230-Y</b> 171353	<b>SL4-FL230-Y</b> 171371	—
	■	<b>SL4-L230-A</b> 171330	<b>SL4-BL230-A</b> 171354	<b>SL4-FL230-A</b> 171372	—


## Moduł do żarówek, IP66

Opis	Znam. napięcie pracy $U_e$	Kolor	Typ Nr artykułu
 Moduł oświetleniowy ciągły, bez żarówki	< 250 V AC/DC		<b>SL4-L-B</b> 171331
			<b>SL4-L-G</b> 171332
			<b>SL4-L-R</b> 171333
			<b>SL4-L-W</b> 171334
			<b>SL4-L-Y</b> 171335
			<b>SL4-L-A</b> 171336






Światło ciągłe, bez źródła światła, żarówka maks. 4 W













## Żarówki

Mocowanie:	Znam. napięcie pracy $U_e$	Moc	Stosowane do	Typ Nr artykułu
 Mocowanie: Ba15d Trwałość > 3000 h	12 V	4 W	SL4-L-...	<b>SL4-L12</b> 171382
	24 V			<b>SL4-L24</b> 171383
	120 V	<b>SL4-L120</b> 171384		
	230 V	<b>SL4-L230</b> 171385		




## Moduły akustyczne, IP66

Opis	Znam. napięcie pracy $U_e$	Znam. prąd pracy $I_e$	Kolor	Funkcja	Rodzaj dźwięku	Typ Nr artykułu
 Sygnał ciągły lub przerywany, możliwość ustawienia za pomocą wewnętrznego przełącznika DIP. Natężenie dźwięku 80 dB. $f = 4000$ Hz Do montażu tylko na najwyższej pozycji kolumny	24 V AC/DC	max. 39 mA				<b>SL4-AP24</b> 171379
	230/240 V AC	max. 21 mA				<b>SL4-AP230</b> 171381

## Moduły podstawowe

Opis	Długość rury	Kolor	Typ Nr artykułu
 do montażu na powierzchni płaskiej, z pokrywą, maks. 5 modułów	100 mm	czarny, rura w kolorze aluminium	<b>SL4-PIB-100</b> 171297
	250 mm		<b>SL4-PIB-250</b> 171298
	400 mm		<b>SL4-PIB-400</b> 171299
 Podstawa z rurą aluminiową i mocowaniem na śrubę M20 Zaciski sprężynowe Push-In	100 mm	czarny	<b>SL4-PIB-T100</b> 171305
	250 mm		<b>SL4-PIB-T250</b> 171306
	400 mm		<b>SL4-PIB-T400</b> 171307
 Podstawa z otworami mocującymi wewnątrz Zaciski sprężynowe Push-In	-	czarny	<b>SL4-PIB-IMH</b> 171300
 Podstawa z wewnętrznymi śrubami mocującymi (fabrycznie zmontowanymi) Zaciski sprężynowe Push-In	-		<b>SL4-PIB-IMS</b> 171301
 Podstawa z otworami mocującymi na zewnątrz Zaciski sprężynowe Push-In	-		<b>SL4-PIB-EMH</b> 171302
 Podstawa wtykowa do szybkiego montażu / demontażu kolumny Zaciski śrubowe	100 mm	czarny, rura w kolorze aluminium	<b>SL4-FMS-100</b> 171308
	250 mm		<b>SL4-FMS-250</b> 171309
	400 mm		<b>SL4-FMS-400</b> 171310
 do podłączenia z systemem SmartWire-DT 	100 mm		<b>SL4-SWD</b> 171459
 do montażu bocznego, z pokrywą, maks. 5 modułów	-	czarny	<b>SL4-PIB-FW</b> 171311
 do dwustronnego montażu pionowego/poziomego, z pokrywą, maks. 2 x 5 modułów	-	czarny	<b>SL4-PIB-D</b> 171304

## Akcesoria SL4/SL7

	Stosowane do	Typ Nr artykułu
 Kątownik montażowy	Do montażu pionowego, Plastikowy SL4-PIB... SL7-CB...	<b>SL7/4-FW</b> 171446
 Kątownik montażowy z dławicą kablową M20	Do montażu pionowego, Metalowy SL4-PIB-T... SL7-CB-T...	<b>SL7/4-FW-T</b> 171455
 Podstawa magnetyczna IP66 z dławikiem M20	Do montażu pionowego, plastik i metal SL4-PIB... SL7-CB...	<b>SL7/4-MMS</b> 172954

W Eaton naszym celem jest sprostanie wyzwaniu, polegającemu na dostarczaniu energii światu, który jest coraz bardziej wymagający. W ciągu ponad 100-letniego doświadczenia w dystrybucji energii elektrycznej zdobyliśmy wiedzę, dzięki której patrzymy daleko w przyszłość. Poczynając od przełomowych produktów, a kończąc na gotowych projektach i usługach inżynieryjnych, Eaton obsługuje najważniejsze sektory światowego przemysłu.

Dostarczamy przedsiębiorstwom niezawodne, wydajne i bezpieczne rozwiązania związane z dystrybucją energii. Indywidualne podejście do klienta, pełne wsparcie na każdym etapie projektu oraz wychodzenie poza schematy, to nasza odpowiedź na potrzeby jutra. Podejmij wyzwania z Eaton. Odwiedź witrynę [eaton.com/electrical](http://eaton.com/electrical)

#### **Polska**

Internet: [www.eaton.pl](http://www.eaton.pl)  
[www.moeller.pl](http://www.moeller.pl)

#### **Eaton Electric Sp. z o.o.**

80-299 Gdańsk, ul. Galaktyczna 30  
tel.: (58) 554 79 00, 10  
fax: (58) 554 79 09, 19  
e-mail: [pl-gdansk@eaton.com](mailto:pl-gdansk@eaton.com)

#### **Biuro Katowice**

40-203 Katowice,  
ul. Rożdżeńskiego 188b  
tel.: (32) 258 02 90  
fax: (32) 258 01 98  
e-mail: [pl-katowice@eaton.com](mailto:pl-katowice@eaton.com)

#### **Biuro Poznań**

61-131 Poznań,  
ul. Abpa A. Baraniaka 88 bud. C  
tel./fax: (61) 863 83 55  
tel./fax: (61) 867 75 44  
e-mail: [pl-poznan@eaton.com](mailto:pl-poznan@eaton.com)

#### **Biuro Warszawa**

02-255 Warszawa,  
ul. Krakowiaków 34  
tel.: (22) 320 50 50  
fax: (22) 320 50 51  
e-mail: [pl-warszawa@eaton.com](mailto:pl-warszawa@eaton.com)

Firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w zakresie produktów, informacji zawartych w niniejszym dokumencie oraz cen; zastrzega również, że w dokumencie mogą wystąpić błędy i pominięcia. Wiązący charakter mają wyłącznie potwierdzenia zamówień oraz dokumentacja techniczna sporządzona przez Eaton. Fotografie i ilustracje nie stanowią gwarancji identyczności określonego układu lub funkcji. Ich wykorzystanie w dowolnej formie warunkowane jest uzyskaniem wcześniejszej zgody firmy Eaton. Ta sama zasada dotyczy znaków towarowych (w szczególności Eaton, Moeller i Cutler-Hammer). Zastosowanie mają warunki firmy Eaton w brzmieniu zaczerpniętym ze stron internetowych Eaton oraz potwierdzeń zamówień.