



Przyciski bezpieczeństwa 1

Odporne na niedozwolone manipulacje wg ISO 13850/EN 418

Podświetlane i nie podświetlane

Tabliczki dodatkowe opisane i nieopisane



→ Strona 2/50

Ramki tabliczek opisowych 2

Do tabliczek opisowych

Kolor: jasnoszary, czarny, żółty

Tabliczki opisane i nieopisane

→ Strona 2/54

Napędy przełączników z kluczykiem 3

2 lub 3 położenia

Kąt łączenia 45°

Z samopowrotem i bez samopowrotu

Różne zamknięcia

→ Strona 2/48

Element stykowy - styk rozwierny (czerwony) 4

Podłączenie złączem płaskim

Styki uniwersalne do elektroniki

Pewność działania dzięki wymuszonemu otwarciu zgodnie z IEC/EN 60947-5-1

→ Strona 2/44

Napędy przycisków podświetlanych 5

Z samopowrotem i bez samopowrotu

Wymienne wkładki przycisków

Kolor: biały, zielony, czerwony, żółty, niebieski
indywidualny opis laserowy (→ Strona 2/57)

→ Strona 2/45

Element stykowy - styk zwierny (zielony) 6

Podłączenie złączem płaskim

Styki uniwersalne do elektroniki

→ Strona 2/44

Napędy przełączników 7

2 lub 3 położenia

Kąty łączenia 45°

Z samopowrotem i bez samopowrotu

Przełączniki podświetlane wyposażone w podstawy do lampek

Kolory: biały, zielony, czerwony

→ Strona 2/46

Lampki sygnalizacyjne 8

Wykonanie płaskie lub stożkowe

Wbudowana oprawka

Do żarówek i LED-ów

Kolory: biały, zielony, czerwony, żółty, niebieski
indywidualny opis laserowy (→ Strona 2/57)

→ Strona 2/49

Napędy przycisków 9

Z samopowrotem i bez samopowrotu

Wymienne wkładki przycisków

Kolory: biały, zielony, czerwony, żółty, niebieski, czarny

→ Strona 2/44

Szyldziki przycisków / Tabliczki opisowe 10

Wkładki do przycisków odporne na ścieranie

Przezroczyste wkładki płaskie do przycisków podświetlanych i lampek sygnalizacyjnych

Opisane i nieopisane

Ze standardowymi opisami i symbolami lub z indywidualnym opisem laserowym

→ Strona 2/51

Cechy wyrobów

- Wymiary czołowe i minimalny wymiar rastra 18 × 18 mm lub 25 × 25 mm
- Średnica instalowania 16,2 mm zgodnie z EN 50007

- Stopień ochrony IP65
- Łączenie różnych potencjałów
- Stosowane do obwodów elektroniki zgodnie z IEC/EN 61131-2

- Dane techniczne wg IEC/EN 60947-5-1
- Dopuszczone na całym świecie



		Kształt kwadratowy Wymiary czołowe				
		18 × 18 mm	25 × 25 mm			
Kolor wkładki przycisku	Typ Nr zam.	Typ Nr zam.	Opak.	Uwagi		
Napędy przycisków, IP65						
z samo- powrotem		Q18D-11 086332	Q25D-11 090471	10 szt.	<p>Wyposażenie dodatkowe Strona Wyposażenie ułatwiające montaż i wyposażenie dodatkowe Elementy stykowe do styków zwiernych → 2/44 do styków rozwiernych → 2/44</p>	
		Q18D-10 086299	Q25D-10 090421			
		Q18D-20 054041	Q25D-20 054038			
		Q18D-19 054040	Q25D-19 054039			
		Q18D-SW 086788	Q25D-SW 087230			
		Q18D-WS 086752	Q25D-WS 086808			
		Q18D-GN 086450	Q25D-GN 086409			
		Q18D-RT 086713	Q25D-RT 086444			
		Q18D-GE 086417	Q25D-GE 086343			
		Q18D-BL 086384	Q25D-BL 086328			
	brak	Q18D-X 093623	Q25D-X 093624			
bez samopowrotu						
		Q18DR-SW 086269	Q25DR-SW 088739	10 szt.		
		Q18DR-WS 086243	Q25DR-WS 088701			
		Q18DR-GN 086176	Q25DR-GN 088531			
		Q18DR-RT 086209	Q25DR-RT 088627			
		Q18DR-GE 090482	Q25DR-GE 088404			
		Q18DR-BL 090241	Q25DR-BL 088110			
	brak	Q18DR-X 093625	Q25DR-X 093626			

Wyposażenie w styki
Z = zwierny, R = rozwierny
⊕ = pewność działania
dzięki wymuszonemu otwarciu
wg IEC/EN 60947-5-1

Symbol graficzny

Diagram styków

Kolor

Typ
Nr zam.

Opak.

Elementy stykowe

Dopuszczalne napięcie pracy: 5 – 250 V

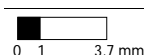


1 Z

**E10**
090351

50 szt.

1 R ⊕

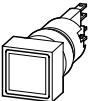

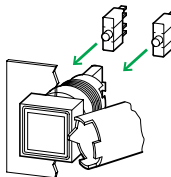


















**E01**
090401

50 szt.

Uwagi

1) Dla diagramu łączenia obowiązuje zasada:

$\begin{matrix} |_{xy} \\ |_{xy} \end{matrix}$ x = opis cyfrowy na napędzie
 $\begin{matrix} |_{xy} \\ |_{xy} \end{matrix}$ y = cyfry na elemencie stykowym określające działanie

Soczewka	Kształt kwadratowy Wymiary czołowe		Opak.	Uwagi		
	Typ Nr zam.	Typ Nr zam.				
Napędy przycisków podświetlanych, IP65 Z samopowrotem bez żarówki 		Q18LT-WS 089202	Q25LT-WS 086262	10 szt.	 wyposażenie dodatkowe Strona Wyposażenie ułatwiające montaż i wyposażenie dodatkowe Elementy stykowe do styków zwiernych → 2/44 do styków rozwiernych → 2/44	
		Q18LT-GN 089067	Q25LT-GN 086206			
		Q18LT-RT 089776	Q25LT-RT 086238			
		Q18LT-GE 088808	Q25LT-GE 086173			
		Q18LT-BL 088764	Q25LT-BL 090479			
	bez soczewki, → Strona 2/57	Q18LT-X 051745	Q25LT-X 051746			10 szt.
z żarówką, 24 V		Q18LT-WS/WB 088561	Q25LT-WS/WB 090226	10 szt.		
		Q18LT-GN/WB 088509	Q25LT-GN/WB 089190			
		Q18LT-RT/WB 088537	Q25LT-RT/WB 089998			
		Q18LT-GE/WB 088449	Q25LT-GE/WB 089137			
		Q18LT-BL/WB 088338	Q25LT-BL/WB 089102			
	bez samopowrotu bez żarówki	Q18LTR-WS 088123	Q25LTR-WS 087232			10 szt.
z żarówką, 24 V		Q18LTR-GN 087831	Q25LTR-GN 086812	10 szt.		
		Q18LTR-RT 087918	Q25LTR-RT 086840			
		Q18LTR-GE 087764	Q25LTR-GE 086784			
		Q18LTR-BL 086813	Q25LTR-BL 086739			
	bez soczewki, → Strona 2/57	Q18LTR-X 051735	Q25LTR-X 051736			10 szt.
		Q18LTR-WS/WB 086708	Q25LTR-WS/WB 086447			10 szt.
	Q18LTR-GN/WB 086413	Q25LTR-GN/WB 086380				
	Q18LTR-RT/WB 086448	Q25LTR-RT/WB 086412				
	Q18LTR-GE/WB 086382	Q25LTR-GE/WB 086346				
	Q18LTR-BL/WB 086348	Q25LTR-BL/WB 086330				

Wyposażenie w styki
Z = zwierny, R = rozwierny
⊕ = pewność działania
dzięki wymuszonemu otwarciu
zgodnie z IEC/EN 60947-5-1

Symbol graficzny Diagram styków Kolor

Typ Nr zam. Opak.

Elementy stykowe

Dopuszczalne napięcie pracy: 5 – 250 V



1 Z



0 2,2 3,7 mm



E10
090351

50 szt.

1 R ⊕



0 1 3,7 mm



E01
090401

50 szt.

Uwagi

¹⁾ Dla diagramu łączenia obowiązuje zasada:
 $\begin{matrix} |_{xy} & x = \text{opis cyfrowy na napędzie} \\ |_{xy} & y = \text{cyfry na elemencie stykowym określające działanie} \end{matrix}$



			18 x 18	25 x 25	Opak.	Uwagi	
Działanie:			Typ	Typ			
Kolor			Nr zam.	Nr zam.			
▷ = z samopowrotem							
◁ = bez samopowrotu							
Napędy przełączników, IP65							
z ogranicznikiem obrotu VS							
2 położenia							
	▷ 45°	○	Q18WK1 036515	Q25WK1 036599	5 szt.	 Wyposażenie dodatkowe Wyposażenie ułatwiające montaż i wyposażenie dodatkowe Elementy stykowe Strona → Strona 2/56	
	◁ 45°	○	Q18WK1R 036598	Q25WK1R 036600	5 szt.		
3 położenia							
	45° ↙ 45°	○	Q18WK3 072308	Q25WK3 072372	5 szt.		
	45° ↓ 45°	○	Q18WK3R 072309	Q25WK3R 072373	5 szt.		
	45° ↘ 45°	○	Q18WK3R1 072310	Q25WK3R1 072374	5 szt.		
	45° ↙ 45°	○	Q18WK3R2 072311	Q25WK3R2 072375	5 szt.		
Przełączniki podświetlane, IP65							
z ogranicznikiem obrotu VS							
bez żarówki							
2 położenia							
	▷ 45°	○	Q18LWK1-WS 040349	Q25LWK1-WS 040658	5 szt.	 Wyposażenie dodatkowe Wyposażenie ułatwiające montaż i wyposażenie dodatkowe Elementy stykowe Strona → Strona 2/56	
	▷ 45°	●	Q18LWK1-RT 039337	Q25LWK1-RT 040657	5 szt.		
	▷ 45°	●	Q18LWK1-GN 039336	Q25LWK1-GN 040656	5 szt.		
	◁ 45°	○	Q18LWK1R-WS 040376	Q25LWK1R-WS 040661	5 szt.		
	◁ 45°	●	Q18LWK1R-RT 040351	Q25LWK1R-RT 040660	5 szt.		
	◁ 45°	●	Q18LWK1R-GN 040350	Q25LWK1R-GN 040659	5 szt.		
z żarówką							
2 położenia							
	▷ 45°	○	Q18LWK1-WS/WB 038978	Q25LWK1-WS/WB 040379	5 szt.	 Wyposażenie dodatkowe Wyposażenie ułatwiające montaż i wyposażenie dodatkowe Elementy stykowe Strona → Strona 2/56	
	▷ 45°	●	Q18LWK1-RT/WB 038930	Q25LWK1-RT/WB 040378	5 szt.		
	▷ 45°	●	Q18LWK1-GN/WB 038883	Q25LWK1-GN/WB 040377	5 szt.		
	◁ 45°	○	Q18LWK1R-WS/WB 039335	Q25LWK1R-WS/WB 040476	5 szt.		
	◁ 45°	●	Q18LWK1R-RT/WB 039248	Q25LWK1R-RT/WB 040381	5 szt.		
	◁ 45°	●	Q18LWK1R-GN/WB 039247	Q25LWK1R-GN/WB 040380	5 szt.		



Działanie:		Kolor	18 x 18 Typ Nr zam.	25 x 25 Typ Nr zam.	Opak.	Uwagi
= z samo-powrotem = bez samopowrotu						
Przełączniki podświetlane, IP65						
z ogranicznikiem obrotu VS						
bez żarówki 3 położenia						
	45° ↙ ↘ 45°	○	Q18LWK3-WS 072322	Q25LWK3-WS 072358	5 szt.	<p>Wyposażenie dodatkowe Strona</p> <p>Wyposażenie ułatwiające montaż i wyposażenie dodatkowe → Strona 2/56</p> <p>Elementy stykowe</p> <p>styki zwarte → Strona 2/44</p> <p>styki rozwierne → Strona 2/44</p>
	45° ↙ ↘ 45°	●	Q18LWK3-RT 072323	Q25LWK3-RT 072359	5 szt.	
	45° ↙ ↘ 45°	●	Q18LWK3-GN 072324	Q25LWK3-GN 072360	5 szt.	
	45° ↘ ↙ 45°	○	Q18LWK3R-WS 072325	Q25LWK3R-WS 072361	5 szt.	
	45° ↘ ↙ 45°	●	Q18LWK3R-RT 072326	Q25LWK3R-RT 072362	5 szt.	
	45° ↘ ↙ 45°	●	Q18LWK3R-GN 072327	Q25LWK3R-GN 072363	5 szt.	
	45° ↙ ↘ 45°	○	Q18LWK3R1-WS 072328	Q25LWK3R1-WS 072364	5 szt.	
	45° ↙ ↘ 45°	●	Q18LWK3R1-RT 072329	Q25LWK3R1-RT 072365	5 szt.	
	45° ↙ ↘ 45°	●	Q18LWK3R1-GN 072330	Q25LWK3R1-GN 072366	5 szt.	
	45° ↙ ↘ 45°	○	Q18LWK3R2-WS 072331	Q25LWK3R2-WS 072367	5 szt.	
	45° ↙ ↘ 45°	●	Q18LWK3R2-RT 072332	Q25LWK3R2-RT 072368	5 szt.	
	45° ↙ ↘ 45°	●	Q18LWK3R2-GN 072333	Q25LWK3R2-GN 072369	5 szt.	
z żarówką 3 położenia						
	45° ↙ ↘ 45°	○	Q18LWK3-WS/WB 072334	Q25LWK3-WS/WB 072346	5 szt.	<p>Wyposażenie dodatkowe Strona</p> <p>Wyposażenie ułatwiające montaż i wyposażenie dodatkowe → Strona 2/56</p> <p>Elementy stykowe</p> <p>styki zwarte → Strona 2/44</p> <p>styki rozwierne → Strona 2/44</p>
	45° ↙ ↘ 45°	●	Q18LWK3-RT/WB 072335	Q25LWK3-RT/WB 072347	5 szt.	
	45° ↙ ↘ 45°	●	Q18LWK3-GN/WB 072336	Q25LWK3-GN/WB 072348	5 szt.	
	45° ↘ ↙ 45°	○	Q18LWK3R-WS/WB 072337	Q25LWK3R-WS/WB 072349	5 szt.	
	45° ↘ ↙ 45°	●	Q18LWK3R-RT/WB 072338	Q25LWK3R-RT/WB 072350	5 szt.	
	45° ↘ ↙ 45°	●	Q18LWK3R-GN/WB 072339	Q25LWK3R-GN/WB 072351	5 szt.	
	45° ↙ ↘ 45°	○	Q18LWK3R1-WS/WB 072340	Q25LWK3R1-WS/WB 072352	5 szt.	
	45° ↙ ↘ 45°	●	Q18LWK3R1-RT/WB 072341	Q25LWK3R1-RT/WB 072353	5 szt.	
	45° ↙ ↘ 45°	●	Q18LWK3R1-GN/WB 072342	Q25LWK3R1-GN/WB 072354	5 szt.	
	45° ↙ ↘ 45°	○	Q18LWK3R2-WS/WB 072343	Q25LWK3R2-WS/WB 072355	5 szt.	
	45° ↙ ↘ 45°	●	Q18LWK3R2-RT/WB 072344	Q25LWK3R2-RT/WB 072356	5 szt.	
	45° ↙ ↘ 45°	●	Q18LWK3R2-GN/WB 072345	Q25LWK3R2-GN/WB 072357	5 szt.	



Działanie: Kluczyk
 = z samo- wyjmowany
 powrotem w położeniu
 = bez samopowrotu

18 x 18
 Typ
 Nr zam.

25 x 25
 Typ
 Nr zam.

Opak.

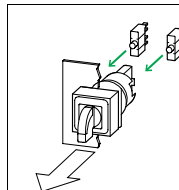
Uwagi

Przyciski z kluczykiem, IP65

z kluczykiem, z ogranicznikiem obrotu VS
 dla każdego koloru jest odpowiedni klucz, → Strona 2/57

2 położenia

	▷ 45°	-	0	-	●	Q18S1 038806	Q25S1 038773	5 szt.
	↙ 45°	I	0	-	●	Q18S1R 038805	Q25S1R 038772	5 szt.
	↙ 45°	-	0	-	●	Q18S1R-A1 072312	Q25S1R-A1 072376	5 szt.
	▷ 45°	-	0	-	●	Q18S1-GN 062148	Q25S1-GN 062150	5 szt.
	↙ 45°	I	0	-	●	Q18S1R-GN 062151	Q25S1R-GN 062108	5 szt.
	▷ 45°	-	0	-	●	Q18S1-RT 046841	Q25S1-RT 046843	5 szt.
	↙ 45°	I	0	-	●	Q18S1R-RT 046837	Q25S1R-RT 046839	5 szt.
	▷ 45°	-	0	-	○	Q18S1-WS 046849	Q25S1-WS 046851	5 szt.
	↙ 45°	I	0	-	○	Q18S1R-WS 046845	Q25S1R-WS 046847	5 szt.
	▷ 45°	-	0	-	●	Q18S1-BL 045959	Q25S1-BL 046835	5 szt.
↙ 45°	I	0	-	●	Q18S1R-BL 062814	Q25S1R-BL 045502	5 szt.	

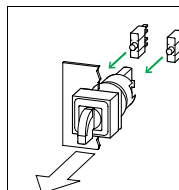
**Wyposażenie dodatkowe Strona**

Wyposażenie ułatwiające montaż i wyposażenie dodatkowe → Strona 2/56

Elementy stykowe
 styki zwierne → Strona 2/44
 styki rozwierne → Strona 2/44

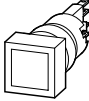











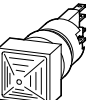











3 położenia

	45° ↕ 45°	-	0	-	●	Q18S3 072313	Q25S3 072377	5 szt.
	45° ↕ 45°	I	0	II	●	Q18S3R 072314	Q25S3R 072378	5 szt.
	45° ↕ 45°	-	0	-	●	Q18S3R-A1 072315	Q25S3R-A1 072379	5 szt.
	45° ↕ 45°	I	0	-	●	Q18S3R-A2 072316	Q25S3R-A2 072380	5 szt.
	45° ↕ 45°	-	0	II	●	Q18S3R-A3 072317	Q25S3R-A3 072381	5 szt.
	45° ↕ 45°	I	0	-	●	Q18S3R-A4 072318	Q25S3R-A4 072382	5 szt.
	45° ↕ 45°	-	0	-	●	Q18S3R-A5 072319	Q25S3R-A5 072383	5 szt.
	45° ↕ 45°	-	0	II	●	Q18S3R-A6 072320	Q25S3R-A6 072384	5 szt.
	45° ↕ 45°	-	0	-	●	Q18S3R-A7 072321	Q25S3R-A7 072385	5 szt.
	45° ↕ 45°	-	0	-	●	Q18S3-GN 062149	Q25S3-GN 062153	5 szt.
	45° ↕ 45°	I	0	II	●	Q18S3R-GN 062152	Q25S3R-GN 062147	5 szt.
	45° ↕ 45°	-	0	-	●	Q18S3-RT 046842	Q25S3-RT 046844	5 szt.
	45° ↕ 45°	I	0	II	●	Q18S3R-RT 046838	Q25S3R-RT 046840	5 szt.
	45° ↕ 45°	-	0	-	○	Q18S3-WS 046850	Q25S3-WS 046852	5 szt.
	45° ↕ 45°	I	0	II	○	Q18S3R-WS 046846	Q25S3R-WS 046848	5 szt.
	45° ↕ 45°	-	0	-	●	Q18S3-BL 046368	Q25S3-BL 046836	5 szt.
	45° ↕ 45°	I	0	II	●	Q18S3R-BL 064430	Q25S3R-BL 045646	5 szt.

**Wyposażenie dodatkowe Strona**





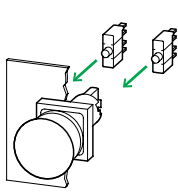




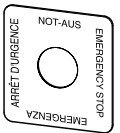



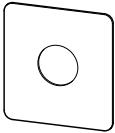

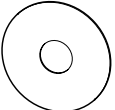
Wyposażenie ułatwiające montaż i wyposażenie dodatkowe → Strona 2/56


















































Elementy stykowe
 styki zwierne → Strona 2/44
 styki rozwierne → Strona 2/44

Soczewka		Kształt kwadratowy Wymiary czołowe		Opak.
		18 × 18 mm	25 × 25 mm	
		Typ Nr zam.	Typ Nr zam.	
Lampki sygnalizacyjne, IP65				
Płaskie				
bez żarówki				
		Q18LF-WS 088406	Q25LF-WS 090228	10 szt.
		Q18LF-GN 088337	Q25LF-GN 090000	
		Q18LF-RT 088387	Q25LF-RT 090198	
		Q18LF-GE 088303	Q25LF-GE 089252	
		Q18LF-BL 088270	Q25LF-BL 089229	
	bez soczewki, → Strona 2/57	Q18LX 051739	Q25LX 051740	
z żarówką, 24 V				
		Q18LF-WS/WB 088059	Q25LF-WS/WB 089151	10 szt.
		Q18LF-GN/WB 087947	Q25LF-GN/WB 088828	
		Q18LF-RT/WB 088001	Q25LF-RT/WB 089104	
		Q18LF-GE/WB 087915	Q25LF-GE/WB 088798	
		Q18LF-BL/WB 087860	Q25LF-BL/WB 088761	
Stożkowe				
bez żarówki				
		Q18LH-WS 088705	Q25LH-WS 086263	10 szt.
		Q18LH-GN 088629	Q25LH-GN 086207	
		Q18LH-RT 088655	Q25LH-RT 086241	
		Q18LH-GE 088585	Q25LH-GE 090481	
		Q18LH-BL 088560	Q25LH-BL 090428	
z żarówką, 24 V				
		Q18LH-WS/WB 088535	Q25LH-WS/WB 090405	10 szt.
		Q18LH-GN/WB 088483	Q25LH-GN/WB 090312	
		Q18LH-RT/WB 088507	Q25LH-RT/WB 090354	
		Q18LH-GE/WB 088448	Q25LH-GE/WB 090285	
		Q18LH-BL/WB 088424	Q25LH-BL/WB 090240	





		Kolor, grzybek, tabliczka	 Kształt kwadratowy Wymiary czołowe 25 × 25 mm Typ Nr zam.	Opak.	Uwagi
Napędy przycisków bezpieczeństwa, IP65					
Odporne na niedozwolone manipulacje wg ISO 13850, EN 418 Przycisk pozostaje w położeniu wciśniętym, powrót uzyskuje się przez pociągnięcie.					
 					
Bez podświetlenia			Q25PV 072370	5 szt.	
Podświetlany			Q25LPV 072371	2 szt.	
Wyposażony w Multi-LED, 24 V DC, $I_e = 15$ mA Podłączenie: biegun dodatni do X1 Nie trzeba wymieniać lampki					
Napędy przycisków STOP, IP65					
Odporne na niedozwolone manipulacje wg ISO 13850, EN 418 Przycisk pozostaje w położeniu wciśniętym, powrót uzyskuje się przez pociągnięcie.					
			Q25PV-S 257063	5 szt.	Wyposażenie dodatkowe Wyposażenie ułatwiające montaż i Wyposażenie dodatkowe Elementy stykowe Strona → 2/56
Podświetlany, wyposażony w Multi-LED, 24 V DC, $I_e = 15$ mA Podłączenie: biegun dodatni do X1 Nie trzeba wymieniać lampki			Q25LPV-S 257064	5 szt.	
Szyldy do przycisków bezpieczeństwa, IP65					
żółty, opis czarny		kwadratowe 50 × 50 mm	SQT1 058874	5 szt.	–
					
		okrągły \varnothing 60 mm	SRT1 058873	5 szt.	–
					
nieopisana nie można grawerować		kwadratowe 50 × 50 mm	SQ-GE 063263	5 szt.	–
					
		okrągły \varnothing 60 mm	SR-GE 063264	5 szt.	–
					

Objaśnienie	Kolor, Symbol	Wkładki przycisków do przycisków		Kolor, Symbol	Przezroczyste wkładki do przycisków podświetlanych i lampek sygnalizacyjnych płaskich		Opak.
		18 x 18 mm Typ Nr zam.	25 x 25 mm Typ Nr zam.		18 x 18 mm Typ Nr zam.	25 x 25 mm Typ Nr zam.	
Wkładki przycisków							
		01TQ18 086816	01TQ25 091121		01LQ18 090231	01LQ25 093180	20 szt.
		02TQ18 086859	02TQ25 091149				
		03TQ18 087766	03TQ25 091184				
		04TQ18 087834	04TQ25 091442				
		05TQ18 087867	05TQ25 091471				
		06TQ18 087920	06TQ25 091506				
z indywidualnym opisem za pomocą edytora opisów → Uwagi		XQ18D-**-* 285286			XQ25D-**-* 285287		1 szt.
WYŁ		10TQ18 087951	10TQ25 091536		10LQ18 090243	10LQ25 093225	20 szt.
STOP lub WYŁ		19TQ18 054510	19TQ25 054508				
ZAŁ		11TQ18 088007	11TQ25 091562		11LQ18 090288	11LQ25 093242	
START lub ZAŁ		20TQ18 054509	20TQ25 054507				
START lub ZAŁ		21TQ18 088061	21TQ25 091586				
Kierunek ruchu		32TQ18 088125	32TQ25 091618		32LQ18 090320	32LQ25 093264	
Kierunek ruchu		36TQ18 088275	36TQ25 092592		36LQ18 090410	36LQ25 093302	
elektryczne napięcie		34TQ18 095386	34TQ25 092563		34LQ18 090368	34LQ25 093307	
Plus		37TQ18 088315	37TQ25 092608		37LQ18 090434	37LQ25 093365	
Minus		38TQ18 088340	38TQ25 092645		38LQ18 090488	38LQ25 093402	
Obsługa ręczna		40TQ18 088389	40TQ25 092709		40LQ18 086178	40LQ25 093462	
Automatyczny przebieg		41TQ18 088412	41TQ25 092774		41LQ18 086210	41LQ25 093528	
ZAŁ / WYŁ, z samopowrotem		43TQ18 088426	43TQ25 092791		43LQ18 086246	43LQ25 090501	
Odblokowanie		52TQ18 088452	52TQ25 092825		52LQ18 086366	52LQ25 090640	
Blokowanie		53TQ18 088487	53TQ25 092874		53LQ18 086453	53LQ25 090676	
Luzowanie		54TQ18 088512	54TQ25 093013		54LQ18 086755	54LQ25 090706	
Mocowanie		55TQ18 088545	55TQ25 093032		55LQ18 086817	55LQ25 090737	
Płyn START			921TQ25 047426				
Płyn STOP		63TQ18 088566	63TQ25 093060		63LQ18 086861	63LQ25 090776	
Buczek		66TQ18 088590	66TQ25 093092		66LQ18 087800	66LQ25 090799	
Wrzeczono START			811TQ25 053898				
Wrzeczono STOP			814TQ25 047425				
ZAŁ-WYŁ, bez samopowrotu		899TQ18 089232	899TQ25 093063		899LQ18 091008	899LQ25 093184	

Uwagi

Oznaczenie typu XQ18D-**-* lub XQ25D-**-* musi być w zamówieniu uzupełnione o:

- gwiazdka (*) Δ Kolor, np.: -R, -G, -B, -W, -Y, -S
- gwiazdka (*) Δ nazwa zbioru z edytora opisów → Projektowanie





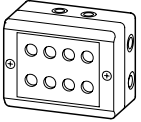
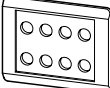

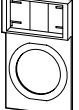
Objaśnienie	Kolor, Symbol	Wkładki przycisków do przycisków		Kolor, Symbol	Przezroczyste wkładki do przycisków podświetlanych i lampek sygnalizacyjnych płaskich		Opak.
		18 x 18 mm Typ Nr zam.	25 x 25 mm Typ Nr zam.		18 x 18 mm Typ Nr zam.	25 x 25 mm Typ Nr zam.	
Wkładki przycisków							
Kierunek ruchu		911TQ18 089778	911TQ25 093100		911LQ18 091045	911LQ25 093202	20 szt.
Kierunek ruchu		912TQ18 090181	912TQ25 093135		912LQ18 091088	912LQ25 093228	
Zakłócenie					920LQ18 062106	920LQ25 062107	
	0	80TQ18 088631	80TQ25 093134	0	80LQ18 087840	80LQ25 090825	
	1	81TQ18 088663	81TQ25 093158	1	81LQ18 087868	81LQ25 090854	
	2	82TQ18 088715	82TQ25 093178	2	82LQ18 088343	82LQ25 090869	
	3	83TQ18 088744	83TQ25 093197	3	83LQ18 088517	83LQ25 090884	
	4	84TQ18 088766	84TQ25 093224	4	84LQ18 088547	84LQ25 090916	
	5	85TQ18 088811	85TQ25 093241	5	85LQ18 088567	85LQ25 090937	
	6	86TQ18 089069	86TQ25 093257	6	86LQ18 088593	86LQ25 090952	
	7	87TQ18 089107	87TQ25 093288	7	87LQ18 088664	87LQ25 090990	
	8	88TQ18 089165	88TQ25 093305	8	88LQ18 088721	88LQ25 091021	
	9	89TQ18 089205	89TQ25 093329	9	89LQ18 088746	89LQ25 091048	
STOP			110TQ25 093363		110LQ18 088773	110LQ25 091091	
STOP			112TQ25 063748				
ARRET			310TQ25 091446				
START			111TQ25 093399		111LQ18 088813	111LQ25 091126	
START			122TQ25 063746				
MARCHE			311TQ25 091475			311LQ25 093017	
AUS			117TQ25 093434		117LQ18 089073	117LQ25 091154	
AUS			113TQ25 063749				
OFF			217TQ25 090911		217LQ18 090498	217LQ25 092569	
ARRET			317TQ25 091508		310LQ18 090851	310LQ25 092876	
EIN			121TQ25 093461		121LQ18 089173	121LQ25 091188	
EIN			123TQ25 063747				
ON			221TQ25 090934		221LQ18 090524	221LQ25 092597	
MARCHE			321TQ25 091563		311LQ18 090865		

Opis	Kolor, Symbol	Wkładki przycisków do przycisków		Kolor, Symbol	Przezroczyste wkładki do przycisków podświetlanych i lampek sygnalizacyjnych płaskich		Opak.
		18 x 18 mm Typ Nr zam.	25 x 25 mm Typ Nr zam.		18 x 18 mm Typ Nr zam.	25 x 25 mm Typ Nr zam.	
Wkładki przycisków							
LINKS	■		134TQ25 093494	■	134LQ18 089234	134LQ25 091449	20 szt.
LEFT	■		234TQ25 090987	■	234LQ18 090665	234LQ25 092611	
GAUCHE	■		334TQ25 092567	■	334LQ18 090882	334LQ25 093038	
RECHTS	■		135TQ25 093527	■	135LQ18 089877	135LQ25 091477	
RIGHT	■		235TQ25 091009	■	235LQ18 090699	235LQ25 092661	
DROITE	■		335TQ25 092594	■	335LQ18 090910	335LQ25 093072	
ZU	■		153TQ25 090632	■	153LQ18 090185	153LQ25 091510	
CLOSE	■		253TQ25 091089	■	253LQ18 090731	253LQ25 092724	
FERME	■		353TQ25 092609	■	353LQ18 090933	353LQ25 093104	
AUF	■		172TQ25 090732	■	172LQ18 090206	172LQ25 091538	
UP	■		272TQ25 091124	■	272LQ18 090768	272LQ25 092778	
MONTEE	■		372TQ25 092711	■	372LQ18 090949	372LQ25 093139	
AB	■		173TQ25 090822	■	173LQ18 090247	173LQ25 091565	
DOWN	■		273TQ25 091152	■	273LQ18 090796	273LQ25 092794	
DESCENTE	■		373TQ25 092775	■	373LQ18 090983	373LQ25 093163	
RESET	■		287TQ25 091185	■	287LQ18 090820	287LQ25 092844	
VOR	■		190TQ25 090852	■	190LQ18 090291	190LQ25 091599	
ZURÜCK	■		191TQ25 090866	■	191LQ18 090496	191LQ25 091620	





Opis	Kolor, Symbol	Tabliczki opisowe do ramek Q25T...-X Typ Nr zam.	Ramki tabliczek Q25T... z tabliczką Typ Nr zam.	Opak.
Tabliczki opisowe, ramki tabliczek 10 × 22 mm, tabliczka opisowa czarna, koloru aluminium lub żółta, opis czarny				
		01SQ25 037986	Q25TS-01 046184	20 szt. Czysta czarna, można grawerować
		02SQ25 038074	Q25TS-02 046185	Czysta koloru aluminium, można grawerować
		05SQ25 063201	Q25TGE-05 063259	Czysta żółta, nie można grawerować
AUS		117SQ25 038509	Q25TS-117 046194	
OFF		217SQ25 038728	Q25TS-217 046195	
EIN		121SQ25 038579	Q25TS-121 046196	
ON		221SQ25 038765	Q25TS-221 046197	
STOP		110SQ25 038507	Q25TS-110 046190	
ARRET		310SQ25 038768	Q25TS-310 046191	
START		111SQ25 038508	Q25TS-111 046192	
MARCHE		311SQ25 038769	Q25TS-311 046193	
Störung		150SQ25 038661	Q25TS-150 046198	
FAULT		250SQ25 038766	Q25TS-250 046199	
DÉFAUT		386SQ25 072302	Q25TS-386 072306	
Betrieb		183SQ25 038727	Q25TS-183 046201	
RUN		283SQ25 038767	Q25TS-283 046203	
EN SERVICE		383SQ25 038771	Q25TS-383 046204	
HAND 0 AUTO		197SQ25 072301	Q25TS-197 072305	
MAN. 0 AUTO		397SQ25 072303	Q25TS-397 072307	
NOT-AUS		199SQ25 063200	Q25TGE-199 063260	
EMERGENCY STOP		299SQ25 063199	Q25TGE-299 063261	
ARRET D'URGENCE		399SQ25 048638	Q25TGE-399 063262	
		10SQ25 038268	Q25TS-10 046186	
		11SQ25 038269	Q25TS-11 046187	
		32SQ25 038270	Q25TS-32 046188	
		90SQ25 038271	Q25TS-90 046189	
		93SQ25 072300	Q25TS-93 072304	















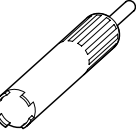






	Kolor	Typ Nr zam.	Opak.
Obudowa do nabudowania, IP65¹⁾ do konwencjonalnego okablowania Z plastikowymi śrubami mocującymi pokrywę Dolna część obudowy czarna (RAL 9005) 8 otworów montażowych Wytłoczone miejsca dławic Dno: 4 × M20 Ścianki: 7 × M20			
	● RAL 7035	I8 046299	2 szt.
Płyta czołowa, IP65¹⁾ do konwencjonalnego okablowania 8 otworów montażowych			
	● RAL 7035	E8 054423	1 szt.
	● RAL 9005	E8-SW 065212	1 szt.
Zestawy kompletne montowane wg specyfikacji klienta Zamówienie składa się na formularzu FO315 → Elektroniczny Katalog: RMQ16 → Opis produktu → Informacje o produkcie (*) = Indywidualne oznaczenie klienta lub nr magazynowy; max 10 znaków			
	—	M16-COMBINATION-* 232189	1 szt.
Płytki osłonowe, IP65 Do osłony rezerwowych otworów instalacyjnych w obudowie lub płycie czołowej w rastrze 25 × 37,5 mm			
	● RAL 9005	Q25AS 036602	10 szt.
	● RAL 7035	Q25AGR 048641	
	●	Q25AGE 048640	
Ramki do tabliczek opisowych²⁾ Do dodatkowego oznaczenia otworów instalacyjnych w obudowie lub płycie czołowej w rastrze 25 × 37,5 mm			
	● RAL 9005	Q25TS-X 036601	20 szt.
	● RAL 7035	Q25TGR-X 063257	
	●	Q25TGE-X 063258	



Uwagi

- ¹⁾ Niewykorzystane otwory instalacyjne należy zakryć płytkami osłonowymi.
Każde zajęte miejsce instalacyjne należy wyposażyć w ramkę tabliczki opisowej.
²⁾ Odpowiednie tabliczki opisowe → 2/54





Wykonanie	Trwałość EN 60064 przy $t_a = +25\text{ °C}$ $t_{\text{średni}}$ (AC) godz.	Kolor	Typ Nr zam.	Opak.
Żarówki W 2 x 4,6 d				
 6 V/1,0 W	10000	–	WBGL6 090223	50 szt.
12 V/1,0 W	15000	–	WBGL12 089968	50 szt.
24 – 28 V/1,0 W	7000	–	WBGL24 089247	100 szt.
LED-y wielobarwne W 2 x 4,6 d				
do AC/DC  6 V/45 mA	60000	  	WBLED-GE6 055711 WBLED-GN6 055712 WBLED-RT6 055713	10 szt.
12 V/24 mA		  	WBLED-GE12 055714 WBLED-GN12 055715 WBLED-RT12 055716	
Pojedyncze diody LED W 2 x 4,6 d				
Biegun dodatni podłączyć do X1, Wbudowany jest układ ochronny do 1000 V  18 – 30 V DC/7 – 12,5 mA	100000	    	LEDWB-Y 208724 LEDWB-G 208725 LEDWB-R 208726 LEDWB-W 208728 LEDWB-B 208727	10 szt.
Klucz montażowy				
do nakrętek mocujących z uchwytem do lampki 	–	–	R16-MS 090297	10 szt.
Ośłona izolacyjna				
Do osłony złącza płaskiego 2,8 × 0,8 mm, nakładana od przodu $U_e > 50\text{ V AC}$, $U_e > 120\text{ V DC}$ 	–	–	ISH2,8 090267	100 szt.
Złącze płaskie				
2,8 × 0,8 mm do przewodów o przekroju 0,5 – 1 mm ² 	–	–	LT306.022.3 058863	100 szt.
Zaślepki, IP65				
Stopień ochrony IP65 Do osłonięcia rezerwowych otworów instalacyjnych  Wymiar rastra 18 × 18 mm	–		Q18BS 037985	10 szt.
Wymiar rastra 25 × 25 mm	–		Q25BS 036976	10 szt.
Ogranicznik obrotu				
Podkładka zabezpieczająca przed obrotem dla wszystkich przełączników RMQ16 	–	–	VS 046301	50 szt.

Stosowane do	Kolor	Typ Nr zam.	Opak.
Łącznik ze śrubami, IP20			
Przekroje przewodów 1 × 1,5 mm ² , 2 × 0,75 mm ²			
	styki rozwierne	SRA01 028101	20 szt.
	styki zwierne	SRA10 028100	
	do lampek sygnalizacyjnych	SRAL 028099	
Kluczyk pojedynczy			
Kluczyk standardowy czarny, każdy kolor odpowiada własnemu zamkowi			
	–	ES16 065190	10 szt.
	–	ES16-GN 030742	5 szt.
	–	ES16-RT 030741	
	–	ES16-WS 030743	
	–	ES16-BL 030744	
	–		
Przezroczyste wkładki			
do lepszego rozpraszania światła			
	Wymiar rastra 18 × 18 mm	01LQ18 090231	20 szt.
	Wymiar rastra 25 × 25 mm	01LQ25 093180	20 szt.
Soczewki do przycisków podświetlanych			
do opisu laserowego za pomocą edytora opisów, → Uwagi			
	Wymiar rastra 18 × 18 mm	XQ18-LT-**-* 285288	1 szt.
	Wymiar rastra 25 × 25 mm	XQ25-LT-**-* 285289	1 szt.
Soczewki do lampek sygnalizacyjnych płaskich			
do opisu laserowego za pomocą edytora opisów, → Uwagi			
	Wymiar rastra 18 × 18 mm	XQ18-LF-**-* 285310	1 szt.
	Wymiar rastra 25 × 25 mm	XQ25-LF-**-* 285311	1 szt.

Uwagi

Przykład zamówienia: XQ18-LT-**-**-*: * = kolor: biały, zielony, czerwony, żółty
 **-*: ** = nazwa zbioru z edytora opisów → Projektowanie

