



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

		Symbol graficzny	Diagram styków	Kolor	Typ Nr zam.	Opak.
Wyposażenie w styki Z = zwierny, R = rozwierny ⊕ = pewność działania dzięki wymuszonemu otwarciu wg IEC/EN 60947-5-1						
<b>Elementy stykowe</b>						
Dopuszczalne napięcie pracy: 5 – 250 V						
	1 Z				<b>E10</b> 090351	50 szt.
	1 R ⊕				<b>E01</b> 090401	50 szt.

**Uwagi**

<sup>1)</sup> Dla diagramu łączenia obowiązuje zasada:

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

		Kształt kwadratowy Wymiary czołowe		Opak.	Uwagi
Soczewka		18 × 18 mm Typ Nr zam.	25 × 25 mm Typ Nr zam.		
<b>Napędy przycisków podświetlanych, IP65</b>					
Z samopowrotem bez żarówki		<b>Q18LT-WS</b> 089202	<b>Q25LT-WS</b> 086262	10 szt.	<p><b>wyposażenie dodatkowe Strona</b></p> <p>Wyposażenie ułatwiające montaż i wyposażenie dodatkowe</p> <p>Elementy stykowe</p> <p>do styków zwiernych → 2/44</p> <p>do styków rozwiernych → 2/44</p>
		<b>Q18LT-GN</b> 089067	<b>Q25LT-GN</b> 086206		
		<b>Q18LT-RT</b> 089776	<b>Q25LT-RT</b> 086238		
		<b>Q18LT-GE</b> 088808	<b>Q25LT-GE</b> 086173		
		<b>Q18LT-BL</b> 088764	<b>Q25LT-BL</b> 090479		
	bez soczewki, → Strona 2/57	<b>Q18LT-X</b> 051745	<b>Q25LT-X</b> 051746	10 szt.	
z żarówką, 24 V		<b>Q18LT-WS/WB</b> 088561	<b>Q25LT-WS/WB</b> 090226	10 szt.	
		<b>Q18LT-GN/WB</b> 088509	<b>Q25LT-GN/WB</b> 089190		
		<b>Q18LT-RT/WB</b> 088537	<b>Q25LT-RT/WB</b> 089998		
		<b>Q18LT-GE/WB</b> 088449	<b>Q25LT-GE/WB</b> 089137		
		<b>Q18LT-BL/WB</b> 088338	<b>Q25LT-BL/WB</b> 089102		
bez samopowrotu bez żarówki		<b>Q18LTR-WS</b> 088123	<b>Q25LTR-WS</b> 087232	10 szt.	
		<b>Q18LTR-GN</b> 087831	<b>Q25LTR-GN</b> 086812		
		<b>Q18LTR-RT</b> 087918	<b>Q25LTR-RT</b> 086840		
		<b>Q18LTR-GE</b> 087764	<b>Q25LTR-GE</b> 086784		
		<b>Q18LTR-BL</b> 086813	<b>Q25LTR-BL</b> 086739		
	bez soczewki, → Strona 2/57	<b>Q18LTR-X</b> 051735	<b>Q25LTR-X</b> 051736	10 szt.	
z żarówką, 24 V		<b>Q18LTR-WS/WB</b> 086708	<b>Q25LTR-WS/WB</b> 086447	10 szt.	
		<b>Q18LTR-GN/WB</b> 086413	<b>Q25LTR-GN/WB</b> 086380		
		<b>Q18LTR-RT/WB</b> 086448	<b>Q25LTR-RT/WB</b> 086412		
		<b>Q18LTR-GE/WB</b> 086382	<b>Q25LTR-GE/WB</b> 086346		
		<b>Q18LTR-BL/WB</b> 086348	<b>Q25LTR-BL/WB</b> 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**

<sup>1)</sup> Dla diagramu łączenia obowiązuje zasada:

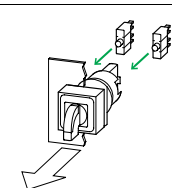
$\begin{matrix} |_{xy} & x = \text{opis cyfrowy na napędzie} \\ |_{xy} & y = \text{cyfry na elemencie stykowym określające działanie} \end{matrix}$



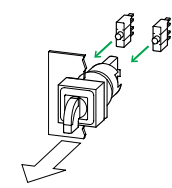
			18 x 18	25 x 25	Opak.	Uwagi	
Działanie:			<b>Typ</b>	<b>Typ</b>			
Kolor			Nr zam.	Nr zam.			
▷ = z samopowrotem							
◁ = bez samopowrotu							
<b>Napędy przełączników, IP65</b>							
z ogranicznikiem obrotu VS							
2 położenia							
	▷ 45°	○	<b>Q18WK1</b> 036515	<b>Q25WK1</b> 036599	5 szt.	 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



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



**Wyposażenie dodatkowe** Strona  
 Wyposażenie ułatwiające montaż i wyposażenie dodatkowe → Strona 2/56  
 Elementy stykowe  
 styki zwarte → Strona 2/44  
 styki rozwierne → Strona 2/44



**Wyposażenie dodatkowe** Strona  
 Wyposażenie ułatwiające montaż i wyposażenie dodatkowe → Strona 2/56  
 Elementy stykowe  
 styki zwarte → Strona 2/44  
 styki rozwierne → Strona 2/44



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

18 x 18  
 Typ  
 Nr zam.

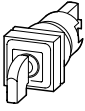
25 x 25  
 Typ  
 Nr zam.

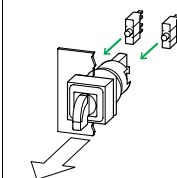
Opak. Uwagi

## Przyciski z kluczykiem, IP65

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

## 2 położenia

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



## Wyposażenie dodatkowe Strona

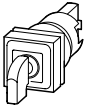
Wyposażenie ułatwiające montaż i wyposażenie dodatkowe → Strona 2/56

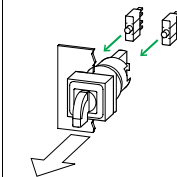
Elementy stykowe

styki zwierne → Strona 2/44

styki rozwierne → Strona 2/44

## 3 położenia

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



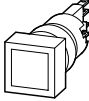











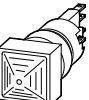











## Wyposażenie dodatkowe Strona

Wyposażenie ułatwiające montaż i wyposażenie dodatkowe → Strona 2/56

Elementy stykowe

styki zwierne → Strona 2/44





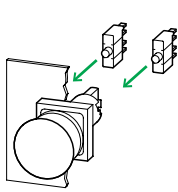




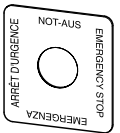



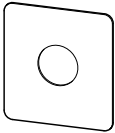

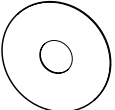
styki rozwierne → Strona 2/44


















































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







		Kolor, grzybek, tabliczka	 <b>Kształt kwadratowy</b> <b>Wymiary czołowe</b> 25 × 25 mm <b>Typ</b> Nr zam.	Opak.	Uwagi
<b>Napędy przycisków bezpieczeństwa, IP65</b>					
Odporne na niedozwolone manipulacje wg ISO 13850, EN 418 Przycisk pozostaje w położeniu wciśniętym, powrót uzyskuje się przez pociągnięcie.					
 					
Bez podświetlenia			<b>Q25PV</b> 072370	5 szt.	
Podświetlany			<b>Q25LPV</b> 072371	2 szt.	
Wyposażony w Multi-LED, 24 V DC, $I_e = 15$ mA Podłączenie: biegun dodatni do X1 Nie trzeba wymieniać lampki					
<b>Napędy przycisków STOP, IP65</b>					
Odporne na niedozwolone manipulacje wg ISO 13850, EN 418 Przycisk pozostaje w położeniu wciśniętym, powrót uzyskuje się przez pociągnięcie.					
			<b>Q25PV-S</b> 257063	5 szt.	<b>Wyposażenie dodatkowe</b> Wyposażenie ułatwiające montaż i Wyposażenie dodatkowe Elementy stykowe <b>Strona</b> → 2/56
Podświetlany, wyposażony w Multi-LED, 24 V DC, $I_e = 15$ mA Podłączenie: biegun dodatni do X1 Nie trzeba wymieniać lampki			<b>Q25LPV-S</b> 257064	5 szt.	
<b>Szyldy do przycisków bezpieczeństwa, IP65</b>					
żółty, opis czarny		kwadratowe 50 × 50 mm	<b>SQT1</b> 058874	5 szt.	–
					
		okrągły $\varnothing$ 60 mm	<b>SRT1</b> 058873	5 szt.	–
					
nieopisana nie można grawerować		kwadratowe 50 × 50 mm	<b>SQ-GE</b> 063263	5 szt.	–
					
		okrągły $\varnothing$ 60 mm	<b>SR-GE</b> 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.	
<b>Wkładki przycisków</b>							
		<b>01TQ18</b> 086816	<b>01TQ25</b> 091121		<b>01LQ18</b> 090231	<b>01LQ25</b> 093180	20 szt.
		<b>02TQ18</b> 086859	<b>02TQ25</b> 091149				
		<b>03TQ18</b> 087766	<b>03TQ25</b> 091184				
		<b>04TQ18</b> 087834	<b>04TQ25</b> 091442				
		<b>05TQ18</b> 087867	<b>05TQ25</b> 091471				
		<b>06TQ18</b> 087920	<b>06TQ25</b> 091506				
z indywidualnym opisem za pomocą edytora opisów → Uwagi		<b>XQ18D-**-*</b> 285286			<b>XQ25D-**-*</b> 285287		1 szt.
WYŁ		<b>10TQ18</b> 087951	<b>10TQ25</b> 091536		<b>10LQ18</b> 090243	<b>10LQ25</b> 093225	20 szt.
STOP lub WYŁ		<b>19TQ18</b> 054510	<b>19TQ25</b> 054508				
ZAŁ		<b>11TQ18</b> 088007	<b>11TQ25</b> 091562		<b>11LQ18</b> 090288	<b>11LQ25</b> 093242	
START lub ZAŁ		<b>20TQ18</b> 054509	<b>20TQ25</b> 054507				
START lub ZAŁ		<b>21TQ18</b> 088061	<b>21TQ25</b> 091586				
Kierunek ruchu		<b>32TQ18</b> 088125	<b>32TQ25</b> 091618		<b>32LQ18</b> 090320	<b>32LQ25</b> 093264	
Kierunek ruchu		<b>36TQ18</b> 088275	<b>36TQ25</b> 092592		<b>36LQ18</b> 090410	<b>36LQ25</b> 093302	
elektryczne napięcie		<b>34TQ18</b> 095386	<b>34TQ25</b> 092563		<b>34LQ18</b> 090368	<b>34LQ25</b> 093307	
Plus		<b>37TQ18</b> 088315	<b>37TQ25</b> 092608		<b>37LQ18</b> 090434	<b>37LQ25</b> 093365	
Minus		<b>38TQ18</b> 088340	<b>38TQ25</b> 092645		<b>38LQ18</b> 090488	<b>38LQ25</b> 093402	
Obsługa ręczna		<b>40TQ18</b> 088389	<b>40TQ25</b> 092709		<b>40LQ18</b> 086178	<b>40LQ25</b> 093462	
Automatyczny przebieg		<b>41TQ18</b> 088412	<b>41TQ25</b> 092774		<b>41LQ18</b> 086210	<b>41LQ25</b> 093528	
ZAŁ / WYŁ, z samopowrotem		<b>43TQ18</b> 088426	<b>43TQ25</b> 092791		<b>43LQ18</b> 086246	<b>43LQ25</b> 090501	
Odblokowanie		<b>52TQ18</b> 088452	<b>52TQ25</b> 092825		<b>52LQ18</b> 086366	<b>52LQ25</b> 090640	
Blokowanie		<b>53TQ18</b> 088487	<b>53TQ25</b> 092874		<b>53LQ18</b> 086453	<b>53LQ25</b> 090676	
Luzowanie		<b>54TQ18</b> 088512	<b>54TQ25</b> 093013		<b>54LQ18</b> 086755	<b>54LQ25</b> 090706	
Mocowanie		<b>55TQ18</b> 088545	<b>55TQ25</b> 093032		<b>55LQ18</b> 086817	<b>55LQ25</b> 090737	
Płyn START			<b>921TQ25</b> 047426				
Płyn STOP		<b>63TQ18</b> 088566	<b>63TQ25</b> 093060		<b>63LQ18</b> 086861	<b>63LQ25</b> 090776	
Buczek		<b>66TQ18</b> 088590	<b>66TQ25</b> 093092		<b>66LQ18</b> 087800	<b>66LQ25</b> 090799	
Wrzeczono START			<b>811TQ25</b> 053898				
Wrzeczono STOP			<b>814TQ25</b> 047425				
ZAŁ-WYŁ, bez samopowrotu		<b>899TQ18</b> 089232	<b>899TQ25</b> 093063		<b>899LQ18</b> 091008	<b>899LQ25</b> 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





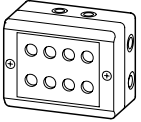
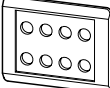

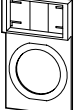
Objaśnienie	Kolor, Symbol	Wkładki przycisków do przycisków		Kolor, Symbol	Przezroczyste wkładki do przycisków podświetlanych i lampek sygnalizacyjnych płaskich		Opak.
		18 x 18 mm Typ Nr zam.	25 x 25 mm Typ Nr zam.		18 x 18 mm Typ Nr zam.	25 x 25 mm Typ Nr zam.	
<b>Wkładki przycisków</b>							
Kierunek ruchu		<b>911TQ18</b> 089778	<b>911TQ25</b> 093100		<b>911LQ18</b> 091045	<b>911LQ25</b> 093202	20 szt.
Kierunek ruchu		<b>912TQ18</b> 090181	<b>912TQ25</b> 093135		<b>912LQ18</b> 091088	<b>912LQ25</b> 093228	
Zakłócenie					<b>920LQ18</b> 062106	<b>920LQ25</b> 062107	
	<b>0</b>	<b>80TQ18</b> 088631	<b>80TQ25</b> 093134	<b>0</b>	<b>80LQ18</b> 087840	<b>80LQ25</b> 090825	
	<b>1</b>	<b>81TQ18</b> 088663	<b>81TQ25</b> 093158	<b>1</b>	<b>81LQ18</b> 087868	<b>81LQ25</b> 090854	
	<b>2</b>	<b>82TQ18</b> 088715	<b>82TQ25</b> 093178	<b>2</b>	<b>82LQ18</b> 088343	<b>82LQ25</b> 090869	
	<b>3</b>	<b>83TQ18</b> 088744	<b>83TQ25</b> 093197	<b>3</b>	<b>83LQ18</b> 088517	<b>83LQ25</b> 090884	
	<b>4</b>	<b>84TQ18</b> 088766	<b>84TQ25</b> 093224	<b>4</b>	<b>84LQ18</b> 088547	<b>84LQ25</b> 090916	
	<b>5</b>	<b>85TQ18</b> 088811	<b>85TQ25</b> 093241	<b>5</b>	<b>85LQ18</b> 088567	<b>85LQ25</b> 090937	
	<b>6</b>	<b>86TQ18</b> 089069	<b>86TQ25</b> 093257	<b>6</b>	<b>86LQ18</b> 088593	<b>86LQ25</b> 090952	
	<b>7</b>	<b>87TQ18</b> 089107	<b>87TQ25</b> 093288	<b>7</b>	<b>87LQ18</b> 088664	<b>87LQ25</b> 090990	
	<b>8</b>	<b>88TQ18</b> 089165	<b>88TQ25</b> 093305	<b>8</b>	<b>88LQ18</b> 088721	<b>88LQ25</b> 091021	
	<b>9</b>	<b>89TQ18</b> 089205	<b>89TQ25</b> 093329	<b>9</b>	<b>89LQ18</b> 088746	<b>89LQ25</b> 091048	
STOP			<b>110TQ25</b> 093363		<b>110LQ18</b> 088773	<b>110LQ25</b> 091091	
STOP			<b>112TQ25</b> 063748				
ARRET			<b>310TQ25</b> 091446				
START			<b>111TQ25</b> 093399		<b>111LQ18</b> 088813	<b>111LQ25</b> 091126	
START			<b>122TQ25</b> 063746				
MARCHE			<b>311TQ25</b> 091475			<b>311LQ25</b> 093017	
AUS			<b>117TQ25</b> 093434		<b>117LQ18</b> 089073	<b>117LQ25</b> 091154	
AUS			<b>113TQ25</b> 063749				
OFF			<b>217TQ25</b> 090911		<b>217LQ18</b> 090498	<b>217LQ25</b> 092569	
ARRET			<b>317TQ25</b> 091508		<b>310LQ18</b> 090851	<b>310LQ25</b> 092876	
EIN			<b>121TQ25</b> 093461		<b>121LQ18</b> 089173	<b>121LQ25</b> 091188	
EIN			<b>123TQ25</b> 063747				
ON			<b>221TQ25</b> 090934		<b>221LQ18</b> 090524	<b>221LQ25</b> 092597	
MARCHE			<b>321TQ25</b> 091563		<b>311LQ18</b> 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.	
<b>Wkładki przycisków</b>							
LINKS	■		<b>134TQ25</b> 093494	■	<b>134LQ18</b> 089234	<b>134LQ25</b> 091449	20 szt.
LEFT	■		<b>234TQ25</b> 090987	■	<b>234LQ18</b> 090665	<b>234LQ25</b> 092611	
GAUCHE	■		<b>334TQ25</b> 092567	■	<b>334LQ18</b> 090882	<b>334LQ25</b> 093038	
RECHTS	■		<b>135TQ25</b> 093527	■	<b>135LQ18</b> 089877	<b>135LQ25</b> 091477	
RIGHT	■		<b>235TQ25</b> 091009	■	<b>235LQ18</b> 090699	<b>235LQ25</b> 092661	
DROITE	■		<b>335TQ25</b> 092594	■	<b>335LQ18</b> 090910	<b>335LQ25</b> 093072	
ZU	■		<b>153TQ25</b> 090632	■	<b>153LQ18</b> 090185	<b>153LQ25</b> 091510	
CLOSE	■		<b>253TQ25</b> 091089	■	<b>253LQ18</b> 090731	<b>253LQ25</b> 092724	
FERME	■		<b>353TQ25</b> 092609	■	<b>353LQ18</b> 090933	<b>353LQ25</b> 093104	
AUF	■		<b>172TQ25</b> 090732	■	<b>172LQ18</b> 090206	<b>172LQ25</b> 091538	
UP	■		<b>272TQ25</b> 091124	■	<b>272LQ18</b> 090768	<b>272LQ25</b> 092778	
MONTEE	■		<b>372TQ25</b> 092711	■	<b>372LQ18</b> 090949	<b>372LQ25</b> 093139	
AB	■		<b>173TQ25</b> 090822	■	<b>173LQ18</b> 090247	<b>173LQ25</b> 091565	
DOWN	■		<b>273TQ25</b> 091152	■	<b>273LQ18</b> 090796	<b>273LQ25</b> 092794	
DESCENTE	■		<b>373TQ25</b> 092775	■	<b>373LQ18</b> 090983	<b>373LQ25</b> 093163	
RESET	■		<b>287TQ25</b> 091185	■	<b>287LQ18</b> 090820	<b>287LQ25</b> 092844	
VOR	■		<b>190TQ25</b> 090852	■	<b>190LQ18</b> 090291	<b>190LQ25</b> 091599	
ZURÜCK	■		<b>191TQ25</b> 090866	■	<b>191LQ18</b> 090496	<b>191LQ25</b> 091620	





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















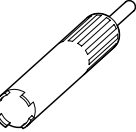






	Kolor	Typ Nr zam.	Opak.
<b>Obudowa do nabudowania, IP65<sup>1)</sup></b> do konwencjonalnego okablowania Z plastikowymi śrubami mocującymi pokrywę Dolna część obudowy czarna (RAL 9005) 8 otworów montażowych Wytłoczone miejsca dławic Dno: 4 × M20 Ścianki: 7 × M20			
	● RAL 7035	<b>I8</b> 046299	2 szt.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



**Uwagi**

- <sup>1)</sup> Niewykorzystane otwory instalacyjne należy zakryć płytkami osłonowymi.  
Każde zajęte miejsce instalacyjne należy wyposażyć w ramkę tabliczki opisowej.  
<sup>2)</sup> 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.
<b>Żarówki W 2 x 4,6 d</b>				
 6 V/1,0 W	10000	–	<b>WBGL6</b> 090223	50 szt.
12 V/1,0 W	15000	–	<b>WBGL12</b> 089968	50 szt.
24 – 28 V/1,0 W	7000	–	<b>WBGL24</b> 089247	100 szt.
<b>LED-y wielobarwne W 2 x 4,6 d</b>				
do AC/DC  6 V/45 mA	60000		<b>WBLED-GE6</b> 055711	10 szt.
			<b>WBLED-GN6</b> 055712	
			<b>WBLED-RT6</b> 055713	
12 V/24 mA			<b>WBLED-GE12</b> 055714	
			<b>WBLED-GN12</b> 055715	
			<b>WBLED-RT12</b> 055716	
<b>Pojedyncze diody LED W 2 x 4,6 d</b>				
Biegun dodatni podłączyć do X1, Wbudowany jest układ ochronny do 1000 V  18 – 30 V DC/7 – 12,5 mA	100000		<b>LEDWB-Y</b> 208724	10 szt.
			<b>LEDWB-G</b> 208725	
			<b>LEDWB-R</b> 208726	
			<b>LEDWB-W</b> 208728	
			<b>LEDWB-B</b> 208727	
<b>Klucz montażowy</b>				
do nakrętek mocujących z uchwytem do lampki 	–	–	<b>R16-MS</b> 090297	10 szt.
<b>Ośłona izolacyjna</b>				
Do osłony złącza płaskiego 2,8 × 0,8 mm, nakładana od przodu $U_e > 50\text{ V AC}$ , $U_e > 120\text{ V DC}$ 	–	–	<b>ISH2,8</b> 090267	100 szt.
<b>Złącze płaskie</b>				
2,8 × 0,8 mm do przewodów o przekroju 0,5 – 1 mm <sup>2</sup> 	–	–	<b>LT306.022.3</b> 058863	100 szt.
<b>Zaślepki, IP65</b>				
Stopień ochrony IP65 Do osłonięcia rezerwowych otworów instalacyjnych 	Wymiar rastra 18 × 18 mm	–	 <b>Q18BS</b> 037985	10 szt.
	Wymiar rastra 25 × 25 mm	–	 <b>Q25BS</b> 036976	10 szt.
<b>Ogranicznik obrotu</b>				
Podkładka zabezpieczająca przed obrotem dla wszystkich przełączników RMQ16 	–	–	<b>VS</b> 046301	50 szt.

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

**Uwagi**

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

