

light screen for machine safety applications  
para nadajnik/odbiornik  
SLSP30-150Q88



- **Kategoria bezpieczeństwa Kat 4, PL e** zgodnie z EN ISO 13849-1:2008
- **Typ 4** zgodnie z IEC 61496-1,-2
- **SIL 3** zgodny z IEC 61508
- **Nadajnik z 8-pinowym złączem męskim M12 x 1**
- **Odbiornik z 8-pinowym złączem męskim M12 x 1**
- **Funkcja wygaszenia**
- **Stopień ochrony IP65**
- **Ustawianie za pomocą przełączników**
- **Napięcie zasilania 24 VDC +/-15%**
- **Rozdzielczość 30 mm**
- **Pole skanowania 150 mm**
- **Wszystkie urządzenia mają w zestawie 2 uchwyty montażowe EZA-MBK-11; urządzenia o wysokości 900 mm i wyższe dodatkowo posiadają 1 uchwyt EZA-MBK-12**

**Typ** SLSP30-150Q88  
**Nr kat.** 3072387

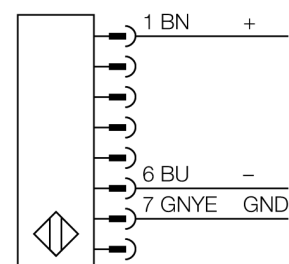
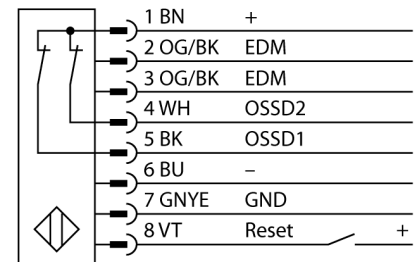
**Tryb pracy** kurtyna świetlna  
**Rodzaj światła** IR  
**Długość fali** 950 nm  
**Optical resolution** 30 mm  
**Max zakres wykrywania** 100...18000 mm  
**Detection zone height** 150 mm  
**Temperatura pracy** 0...+50 °C

**Napięcie zasilania** 20...28VDC  
**Tętnienie resztkowe** < 10 % U<sub>s</sub>  
**Prąd bez obciążenia I<sub>0</sub>** ≤ 275 mA  
**Zabezpieczenie przed zwarcieniem** tak  
**Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją** tak  
**Funkcja wyjścia** 2x NZ, 2 x PNP  
**wyjście prądowe** 0...500mA  
**Czas odpowiedzi** < 9 ms

**Wykonanie** prostokątna, EZ-Screen  
**Wymiary** 45 x 36 x 262 mm  
**Materiał obudowy** metal, AL, żółta  
**Soczewka** tworzywo sztuczne, acrylic  
**Podłączenie** złącze, M12 x 1  
**Stopień ochrony** IP65

**Wskaźnik napięcia zasilania** LED zielony  
**Wskaźnik stanu przełączenia** 2-kolorowa dioda LED czerwony

#### Schemat podłączenia



#### Zasada działania

Kurtyna bezpieczeństwa o wysokiej rozdzielczości do kontroli dostępu składa się z nadajnika i odbiornika. System synchronizuje się optycznie, dzięki czemu możliwe jest redundancjne podłączenie nadajnika i odbiornika. Wyjścia bezpieczne odbiornika podłącza się bezpośrednio do przekaźnika bezpieczeństwa, który w razie wyzwolenia natychmiast zatrzymuje niebezpieczny ruch maszyny. Stopień bezpieczeństwa 4 zgodny z IEC 61496 jest spełniony, dzięki 2-kanalowej kontroli urządzenia przełączanego i budowie zapewniającej redundancję z wzajemną kontrolą procesorów.

**light screen for machine safety applications**  
**para nadajnik/odbiornik**  
**SLSP30-150Q88**

**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
EZA-MBK-11	3071470	Element montażowy, czarny, stalowy dla kurtyn EZ-ARRAY i EZ-SCREEN (standardowych i kaskadowych 14 i 30 mm).	
EZA-MBK-12	3071756	Element montażowy, czarny, stalowy dla kurtyn EZ-ARRAY i EZ-SCREEN (standardowych i kaskadowych 14 i 30 mm).	
EZA-MBK-20	3072587	Element montażowy, czarny, stalowy dla kurtyn EZ-ARRAY i EZ-SCREEN (standardowych 14 i 30 mm).	

**Akcesoria - okablowanie**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
QDE-815D	3070883	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 4,57 m, złącze żeńskie M12 x 1, 8-pinowe	
QDE-825D	3070884	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 7,62 m, złącze żeńskie M12 x 1, 8-pinowe	

**light screen for machine safety applications**  
**para nadajnik/odbiornik**  
**SLSP30-150Q88**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria - okablowanie**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
QDE-850D	3070885	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 15,3 m, złącze żeńskie M12 x 1, 8-pinowe	
QDE-875D	3071466	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 22,9 m, złącze żeńskie M12 x 1, 8-pinowe	
QDE-8100D	3071467	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 30,5 m, złącze żeńskie M12 x 1, 8-pinowe	
DEE2R-81D	3072205	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 0,31 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe	
DEE2R-83D	3072206	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 0,91 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe	
DEE2R-88D	3072635	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 2,44 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe	
DEE2R-815D	3072207	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 4,57 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe	
DEE2R-825D	3072208	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 7,62 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe	
DEE2R-850D	3072209	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 15,2 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe	
DEE2R-875D	3072210	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 22,9 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe	
DEE2R-8100D	3072211	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 30,5 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe	
CSB-M1280M1280	3075375	Trójnik, PVC, żółty, ze złączem męskim, M12 x 1, 8-pinów na 2 x przewód 0,3 m, PVC, żółty, ze złączami żeńskimi, M12 x 1, 8-pinów	
CSB-M1281M1281	3073252	Trójnik typu Y, PVC, żółty, długość: 0,3 m ze złączem męskim, M12 x 1, 8-pinów na 2 x przewód 0,3 m, PVC, żółty, ze złączami żeńskimi, M12 x 1, 8-pinów	
CSB-M1288M1281	3073253	Trójnik typu Y, PVC, żółty, długość: 2,5 m ze złączem męskim, M12 x 1, 8-pinów na 2 x przewód 0,3 m, PVC, żółty, ze złączami żeńskimi, M12 x 1, 8-pinów	
CSB-M12815M1281	3073254	Trójnik typu Y, PVC, żółty, długość: 4,6 m ze złączem męskim, M12 x 1, 8-pinów na 2 x przewód 0,3 m, PVC, żółty, ze złączami żeńskimi, M12 x 1, 8-pinów	

**light screen for machine safety applications**  
**para nadajnik/odbiornik**  
**SLSP30-150Q88**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria - okablowanie**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
CSB-M12825M1281	3073255	Trójnik typu Y, PVC, żółty, długość: 7,6 m ze złączem męskim, M12 x 1, 8-pinów na 2 x przewód 0,3 m, PVC, żółty, ze złączami żeńskimi, M12 x 1, 8-pinów	