

light screen for machine safety applications  
emitter/receiver pair  
SLSP30-1800Q85



- **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 funkcją testu, 5-pinowe złącze 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 1800 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**

<b>Typ</b>	SLSP30-1800Q85
Nr kat.	3071271

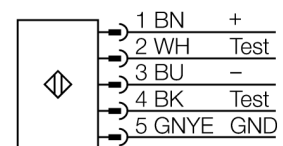
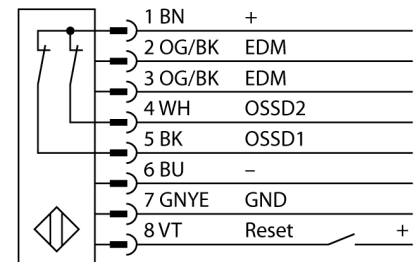
<b>Tryb pracy</b>	kurtyna świetlna
Rodzaj światła	IR
Długość fali	950 nm
Optical resolution	30 mm
Max zakres wykrywania	100...18000 mm
Detection zone height	1800 mm
Temperatura pracy	0...+50 °C

<b>Napięcie zasilania</b>	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	< 32 ms

<b>Wykonanie</b>	prostokątnościana, EZ-Screen
Wymiary	45 x 36 x 1869 mm
Materiał obudowy	metal, AL, żółta
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Stopień ochrony	IP65

<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	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 redundantne 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-kanałowej kontroli urządzenia przełączanego i budowie zapewniającej redundancję z wzajemną kontrolą procesorów.

**light screen for machine safety applications**  
**emitter/receiver pair**  
**SLSP30-1800Q85**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**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**

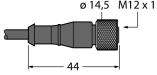
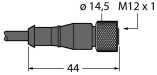
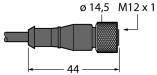
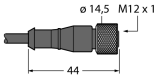
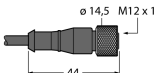
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
QDE-815D	3070883	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 4,57 m, złącze żeńskie M12 x 1, 8-pinowe	
QDE-825D	3070884	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 7,62 m, złącze żeńskie M12 x 1, 8-pinowe	

**light screen for machine safety applications**  
**emitter/receiver pair**  
**SLSP30-1800Q85**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria - okablowanie**

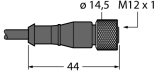
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
QDE-850D	3070885	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 15,3 m, złącze żeńskie M12 x 1, 8-pinowe	
QDE-875D	3071466	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 22,9 m, złącze żeńskie M12 x 1, 8-pinowe	
QDE-8100D	3071467	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 30,5 m, złącze żeńskie M12 x 1, 8-pinowe	
QDE-515D	3070880	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 4,57 m, złącze żeńskie M12 x 1, 5-pinowe	
QDE-525D	3070881	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 2,44 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 8-pinowe	
QDE-550D	3070882	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 15,3 m, złącze żeńskie M12 x 1, 5-pinowe	
QDE-575D	3071464	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 22,9 m, złącze żeńskie M12 x 1, 5-pinowe	

**light screen for machine safety applications**  
**emitter/receiver pair**  
**SLSP30-1800Q85**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria - okablowanie**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
QDE-5100D	3071465	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 30,5 m, złącze żeńskie M12 x 1, 5-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	
DEE2R-51D	3072333	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 0,31 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 5-pinowe	
DEE2R-53D	3072334	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 0,91 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 5-pinowe	
DEE2R-58D	3072636	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 2,44 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 5-pinowe	
DEE2R-515D	3072335	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 4,57 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 5-pinowe	
DEE2R-525D	3072336	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 7,62 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 5-pinowe	
DEE2R-550D	3072337	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 15,2 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 5-pinowe	
DEE2R-575D	3072338	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 22,9 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 5-pinowe	
DEE2R-5100D	3072339	Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 30,5 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 x 1, 5-pinowe	