

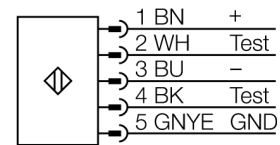
light screen for machine safety applications
emitter
SLSE14-300Q5



- **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**
- **5-pinowe złącze męskie M12 x 1**
- **Funkcja testowa**
- **Stopień ochrony IP65**
- **Ustawianie za pomocą przełączników**
- **Napięcie zasilania 24 VDC +/-15%**
- **Rozdzielczość 14 mm**
- **Pole skanowania 300 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 | SLSE14-300Q5 |
| Nr kat. | 3071213 |
| Tryb pracy | kurtyna świetlna |
| Rodzaj światła | IR |
| Długość fali | 950 nm |
| Optical resolution | 14 mm |
| Max zakres wykrywania | 100...6000 mm |
| Detection zone height | 300 mm |
| Temperatura pracy | 0...+50 °C |
| Napięcie zasilania | 20...28VDC |
| Tętnienie resztkowe | < 10 % U _s |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Czas odpowiedzi | < 15 ms |
| Wykonanie | prostokątnościenna, EZ-Screen |
| Wymiary | 45 x 36 x 372 mm |
| Materiał obudowy | metal, AL, żółta |
| Soczewka | tworzywo sztuczne, acrylic |
| Podłączenie | złącze, M12 x 1 |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED zielony |

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-kanalowej kontroli urządzenia przełączanego i budowie zapewniającej redundancję z wzajemną kontrolą procesorów.

light screen for machine safety applications
emitter
SLSE14-300Q5

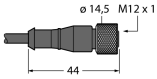
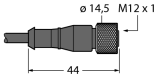
TURCK

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

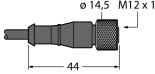
| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|----------|---------|--|---|
| QDE-515D | 3070880 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 4,57 m, złącze żeńskie M12 x 1, 5-pinowe |  |
| QDE-525D | 3070881 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: 2,44 m, złącze żeńskie M12 x 1 - złącze męskie M12 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
SLSE14-300Q5

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-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 | |