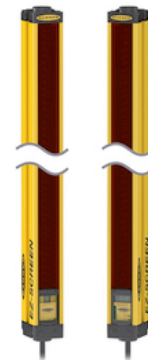
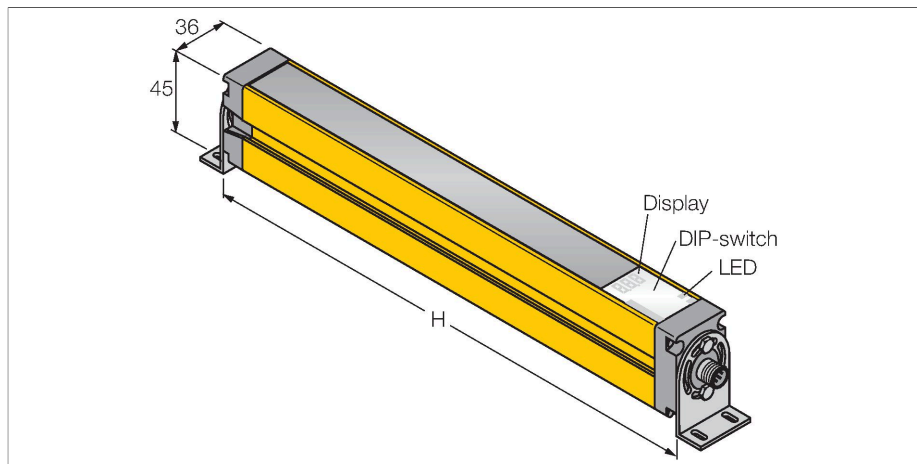


SLSP30-600Q85

Light Screen for Machine Safety Applications – Emitter/Receiver Pair



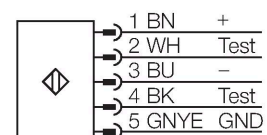
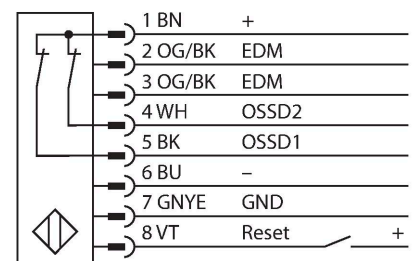
Dane techniczne

| | |
|--|----------------------|
| Typ | SLSP30-600Q85 |
| Nr kat. | 3071263 |
| Dane optyczne | |
| Funkcja | Kurtyna świetlna |
| Rodzaj światła | IR |
| Długość fali | 950 nm |
| Rozdzielczość optyczna | 30 mm |
| Zasięg | 100...18000 mm |
| Wysokość aktywna | 600 mm |
| Liczba wiązek | 40 |
| Z funkcją mutingu | nie |
| Kod skanowania | Możliwość wyboru |
| Dane elektryczne | |
| Napięcie zasilania | 20...28 V DC |
| Tętnienie resztkowe | < 10 % U_{ss} |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 375 mA |
| Prąd bez obciążenia | ≤ 275 mA |
| Maks. natężenie prądu wyjścia bezpiecznego | 500 mA |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Funkcja wyjścia | 2 × styk NC, 2 × PNP |
| wyjście prądowe | 0...500 mA |
| Liczba bezpiecznych wyjść półprzewodnikowych | 2 |
| Typowy czas odpowiedzi | < 15 ms |

Cechy charakterystyczne

- 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 600 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
- 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

Schemat podłączenia



Dane techniczne

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Z przełącznikiem resetu | tak |
| Funkcja wygaszenia | tak |
| Dane mechaniczne | |
| Wykonanie | Prostopadłościenny, EZ-Screen |
| Wymiary | 45 x 36 x 671 mm |
| Materiał obudowy | Metal, AL, Żółty poliester |
| Soczewka | tworzywo sztuczne, Acrylic |
| kaskadowe | nie |
| Połączenie elektryczne | Złącza, M12 × 1 |
| Temperatura pracy | 0...+50 °C |
| Klasa ochrony | IP65 |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED, zielony |
| Wskaźnik stanu przełączenia | 2-kolorowa dioda LED, czerwona |
| Testy/aprobaty | |
| Odporność na wibracje | 10-55 Hz at 0.35 mm |
| Test przeciążeniowy/wstrząsowy | 10 g at 16 ms (6000 cycles) |
| Certyfikaty | CE, cULus w wykazie |

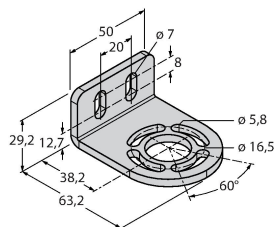
Zasada działania

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.

Akcesoria

EZA-MBK-11

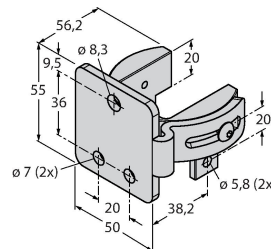
3071470



Element montażowy, czarny, stalowy dla kurtyn EZ-ARRAY i EZ-SCREEN (standardowych i kaskadowych 14 i 30 mm).

EZA-MBK-12

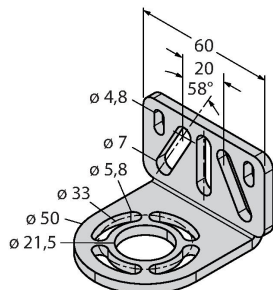
3071756



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

Rysunek wymiarowy

Typ








Nr kat.

QDE-815D

3070883

Przewód podłączeniowy do kurtyn bezpieczeństwa, PVC, żółty, długość 4,57 m, złącze żeńskie, M12 x 1, 8-pinowe



| Rysunek wymiarowy | Typ | Nr kat. | |
|---|-------------|---------|---|
|  | QDE-825D | 3070884 | Przewód podłączeniowy do kurtyn bezpieczeństwa, PVC, żółty, długość 7,62 m, złącze żeńskie, M12 x 1, 8-pinowe |
|  | QDE-850D | 3070885 | Przewód podłączeniowy do kurtyn bezpieczeństwa, PVC, żółty, długość 15,3 m, złącze żeńskie, M12 x 1, 8-pinowe |
|  | QDE-875D | 3071466 | Przewód podłączeniowy do kurtyn bezpieczeństwa, PVC, żółty, długość 22,9 m, złącze żeńskie, M12 x 1, 8-pinowe |
|  | QDE-8100D | 3071467 | Przewód podłączeniowy do kurtyn bezpieczeństwa, PVC, żółty, długość 30,5 m, złącze żeńskie, M12 x 1, 8-pinowe |
|  | QDE-515D | 3070880 | Przewód podłączeniowy do kurtyn bezpieczeństwa, 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 do kurtyn bezpieczeństwa, 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 |
|  | QDE-5100D | 3071465 | Przewód podłączeniowy do kurtyn bezpieczeństwa, 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 |

| Rysunek wymiarowy | Typ | Nr kat. | |
|-------------------|-------------|---------|--|
| | 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 |
| | DEE2R-58D | 3094307 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: Złącze żeńskie M12 x 1 2,44 m, 5-stykowe na złącze męskie M12 x 1, 5-stykowe |
| | DEE2R-88D | 3094306 | Przewód podłączeniowy, PVC, żółty, długość: Złącze żeńskie M12 x 1 2,44 m, 8-stykowe na złącze męskie M12 x 1, 8-stykowe |