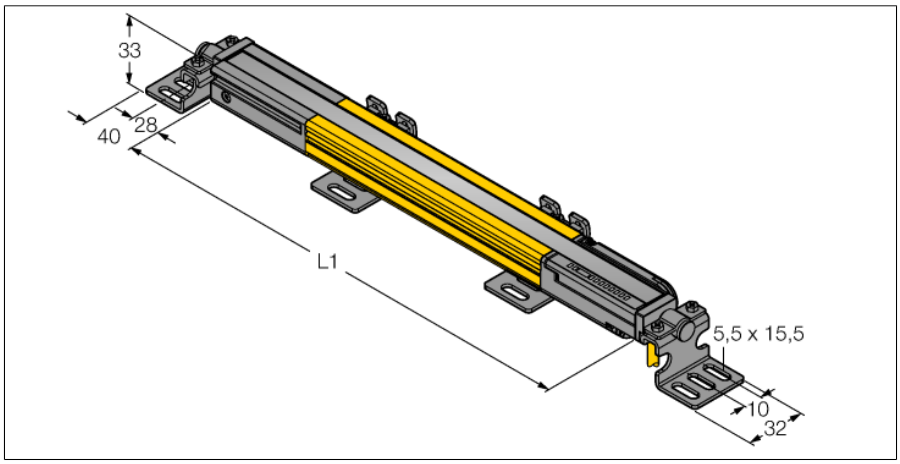
Kurtyna świetlna bezpieczeństwa
nadajnik
SLPE25-1670P8



- **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**
- **Przewód 300 mm z 8-pinowym złączem męskim M12 x 1**
- **Stopień ochrony IP65**
- **Płaska obudowa bez stref martwych**
- **Kod komunikacji ustawiany za pomocą przełącznika konfiguracyjnego**
- **Napięcie zasilania: 24 VDC ± 15 %**
- **Rozdzielczość 25 mm**
- **Pole skanowania 1670 mm (L1)**

Typ	SLPE25-1670P8
Nr kat.	3083574

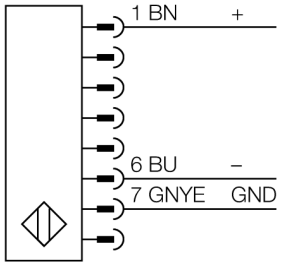
Tryb pracy	kurtyna świetlna
Rodzaj światła	IR
Długość fali	850 nm
Optical resolution	25 mm
Max zakres wykrywania	0…7000 mm
Detection zone height	1670 mm
Temperatura pracy	0…+55 °C

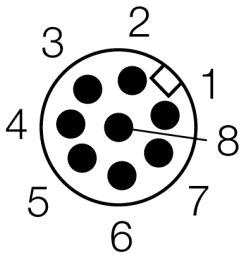
Napięcie zasilania	20…28VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U_{ss}
Pobór prądu w stanie wyłączenia	≤ 60 mA
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas odpowiedzi	< 22.5 ms

Wykonanie	prostopadłościenna, EZ-Screen LP
Wymiary	26 x 28 x 1668 mm
Materiał obudowy	metal, AL, żółta
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Podłączenie	Przewód ze złączem, PVC, M12 x 1
Długość przewodu	300 m
Stopień ochrony	IP65

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

Schemat podłączenia





Zasada działania

Kurtyna bezpieczeństwa wysokiej rozdzielczości składa się z nadajnika i odbiornika, które nie posiadają stref martwych. Ze względu na synchronizację optyczną systemu okablowanie nadajnika/odbiornika jest redundantne. Wyjścia bezpieczne odbiornika podłącza się bezpośrednio do przekaźnika bezpieczeństwa (np. IM-T-9A), który w razie wyzwolenia natychmiast zatrzymuje niebezpieczny ruch maszyny. Urządzenie wyposażone w 2-kanałowy monitoring, zaprojektowane w zgodzie z wymogami redundancji oraz z wzajemnie się kontrolującymi mikroprocesorami spełnia wymagania kategorii bezpieczeństwa PLe zgodnej z ISO 13849-1.

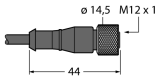
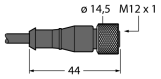
Edition • 2014-04-17T11:15:21+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

Akcesoria montażowe

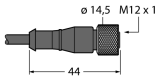
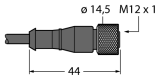
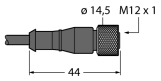
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
LPA-MBK-11	3082841	Uchwyt montażowy, mocowanie nakładki ochronnej, stal 14, galwanizowana, czarna, kąt obrotu czujnika 360 °, w zestawie 2 szt. z zestawem śrub	
LPA-MBK-12	3082842	Uchwyt montażowy, montaż boczny, stal 14, galwanizowana, czarna, kąt obrotu czujnika +10°/-30°, w zestawie 1 szt. z zestawem śrub	
LPA-MBK-20	3082853	Uchwyt montażowy, montaż naścienny, stal 12, galwanizowana, czarna, stosowane z LPA-MBK-11/ -12/ -13, w zestawie 1 szt. z zestawem śrub	
LPA-MBK-22	3082844	Uchwyt montażowy, montaż naścienny, stal 14, galwanizowana, czarna, stosowane z LPA-MBK-11, w zestawie 2 szt. z zestawem śrub	

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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	
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	

Edition • 2014-04-17T11:15:21+02:00

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	
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	
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	

Edition • 2014-04-17T11:15:21+02:00