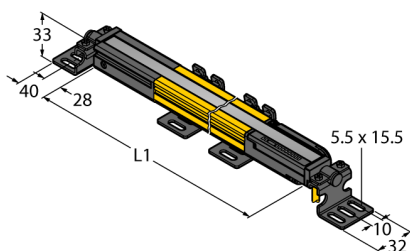


Veiligheidslichtgordijn Set SLPK14-690P88-1RE15



- Kabel met M12 × 1-connector, 8-polig, 300 mm
- Beschermingsklasse IP65
- Vlakke behuizing zonder dode zone
- Instelling via DIP-switch
- Reduceerbare resolutie
- Onderdrukingsfunctie
- Bedrijfsspanning: 24 VDC ± 15 %
- Resolutie 14 mm
- Sangebied 690 mm (L1)
- Personeelsveiligheid categorie 4, PL e conform EN ISO 13849-1:2008
- Type 4 conform IEC 61496-1,-2
- SIL 3 conform IEC 61508

Type	SLPK14-690P88-1RE15
Identnr.	3019517

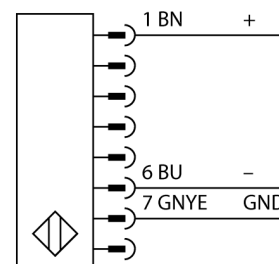
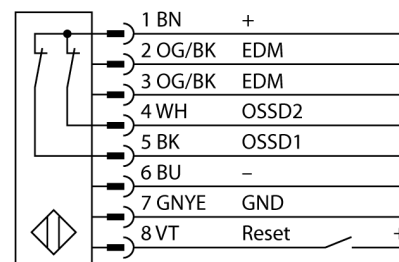
Optische Gegevens	
Functie	lichtgordijn
Lichtsoort	IR
Golflengte	850 nm
Optische resolutie	14 mm
Reikwijdte	100...7000 mm
Hoogte bewakingsveld	690 mm
Aantal stralen	69
Met muting functie	Nee

Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	20...28 VDC
Restrimpelspanning	< 10 % U_s
Eigen stroomopname I_o	≤ 275 mA
max. uitgangsstroom veilige uitgang	500 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	2 x N.C., 2 x PNP
Aantal veilige halfgeleidersuitgangen	2
Aanspreektijd typisch	< 19.5 ms
Met heropstartvergrendeling	ja
Onderdrukking mogelijk	ja

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, EZ-Screen LP
Materiaal behuizing	metaal, geel
Lens	kunststof, Acryl
In cascade monteerbaar	Nee
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 × 1, 0.3 m
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Beschermingsgraad	IP65

Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	2-kleuren-LED, Rood

Aansluitschema



Functieprincipe

Het veiligheidslichtgordijn met hoge resolutie zonder dode zone bestaat uit een zender en een ontvanger. Omdat het systeem optisch gesynchroniseerd is, is er geen bedrading nodig tussen de zender en de ontvanger. De veiligheidsschakeluitgangen van de ontvanger zijn direct aangesloten op een belastingsre-lais (bijv. IM-T-9A) en activeren een onmiddellijke stop van gevaarlijke machinecycli. Door de 2-kanaals bewaking van het schakelappa-raat en de diverse redundantie van het ont-werp, waarbij twee processors elkaar onder-ling aansturen, wordt voldaan aan de vereis-ten voor personeelsveiligheid PL e conform ISO 13849-1.

Tests/certificaten**Certificaten**

CE, cTUVus, PL e conform EN ISO 13849-1:2008,
SIL 3 conform IEC 61508

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
LPA-MBK-11	3082841	montagebeugel, eindkapbevestiging, 14-ga. staal, gegalvaniseerd, zwart, 360° sensorrotatie, bevat 2 stuks en schroevenset	
LPA-MBK-12	3082842	montagebeugel, zijdelingse bevestiging, 14-ga. staal, gegalvaniseerd, zwart, +10°/-30° sensorrotatie, bevat 1 stuk en schroevenset	
LPA-MBK-20	3082853	montagebeugel, muurbevestiging, 12-ga. staal, gegalvaniseerd, zwart, in combinatie met LPA-MBK-11/-12/-13, bevat 1 stuk en schroevenset	
LPA-MBK-22	3082844	montagebeugel, eindkapbevestiging, 14-ga. staal, gegalvaniseerd, zwart, in combinatie met LPA-MBK-11, bevat 2 stuks en schroevenset	