

Veiligheidslichtgordijn lasereenheid-zender In cascade monteerbaar SLLCE14-1680P8



Type	SLLCE14-1680P8
Identnr.	3089134

Optische Gegevens	
Functie	lichtgordijn
Lichtsoort	IR
Optische resolutie	14 mm
Reikwijdte	100...12000 mm
Hoogte bewakingsveld	1680 mm
Aantal stralen	192
Met muting functie	Nee
Scan Code	Instelbaar

Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	20.4...27.6 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 27 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Beschermingsklasse	III
Aansprektijd typisch	< 45.5 ms
Onderdrukking mogelijk	ja

Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, EZ-screen LS
Materiaal behuizing	metaal, AL, Geel polyester
Lens	acryl, kunststof
In cascade monteerbaar	Ja
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 $\times$ 1, 0.3 m
Aantal aders	8
Aderdoorsnede	0.25 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Beschermingsgraad	IP65 IP67

- Robuuste behuizing
- beschermingsgraad IP67
- Diagnosedisplay voor het weergeven van de toestand en fouten
- Bewakingsveldhoogte L: 1680 mm
- Optische uitlijningshulp
- Geen blinde zone
- reikwijdte: 0.1...12 m
- resolutie: 14 mm
- bedrijfsspanning: 24 VDC
- Automatische cascadeconfiguratie
- Veiligheidslichtgordijn type 4 conform IEC 61496-1 & 61496-2
- Categorie 4 Ple conform EN ISO 13849-1
- SIL 3 conform IEC 61508 & SIL 3 CL3 conform IEC 62061
- Schok- en trilbestendig conform IEC 61496-1

Aansluitschema



Functieprincipe

De zelfbewakende veiligheidslichtgordijnen met redundante schakeluitgangen zijn verkrijgbaar in lengtes tot 1,8 m en resoluties van

Tests/certificaten	
Vibratiebestendigheid	10–55 Hz at 0.35 mm
Schoktest	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Certificaten	CE, cULus, PL e conform EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 conform IEC 61508

14, 23 of 40 mm. De apparaten zijn apart of per paar verkrijgbaar en synchroniseren zich optisch – er is geen fysieke verbinding tussen zender en ontvanger nodig. Voor varianten voor een werking in cascade is geen verdere configuratie nodig. De instelling gebeurt automatisch. Tot wel 4 koppels met een willekeurige lengte en resolutie kunnen samen worden geschakeld. De duale scan van elke ontvanger zorgt voor immuniteit tegen EM-storingen, radiogolven, omgevings- of stroboscooplicht evenals lasvonken. Alle ontvangers hebben geen heropstartvergrendeling – er vindt geen automatische reset plaats. Indien nodig kunnen afzonderlijke stralen worden onderdrukt. De robuuste en afgedichte behuizing is zeer geschikt voor industrieel gebruik. Via het diagnose-display kunnen status en foutcode indien nodig worden uitgelezen. Voor een eenvoudige montage geven LED's de juiste oriëntatie van elk segment aan.