

Veiligheidslichtgordijn Lasereenheid-ontvanger SLLR14-350P5



Type	SLLR14-350P5
Identnr.	3088724
Optische Gegevens	
Functie	lichtgordijn
Lichtsoort	IR
Optische resolutie	14 mm
Reikwijdte	100...12000 mm
Hoogte bewakingsveld	350 mm
Aantal stralen	40
Met muting functie	Nee
Scan Code	Niet instelbaar
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_b	20.4...27.6 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_b	≤ 72 mA
max. uitgangsstroom veilige uitgang	500 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	2 x N.O., 2 x PNP
Spanningsuitgang	0...22.5 V
Stroomuitgang	0 mA
Aantal veilige halfgeleidersuitgangen	2
Beschermingsklasse	III
Aansprektijd typisch	< 13.3 ms
Met heropstartvergrendeling	ja

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, EZ-screen LS
Materiaal behuizing	metaal, AL, Geel polyester
Lens	acryl, kunststof
In cascade monteerbaar	Nee
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 × 1, 0,3 m
Aantal aders	5
Aderdoorsnede	0,25 mm ²
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Beschermingsgraad	IP65 IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, geel
Schakeltoestandsindicatie	LED, Rood
Foutmelding	LED, Rood
Tests/certificaten	
Vibratiebestendigheid	10-55 Hz bei 0,35 mm
Schoktest	10 g bei 16 ms (6000 Zyklen)
Certificaten	CE, cULus, PL e conform EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 conform IEC 61508

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.