

Veiligheidslichtgordijn Zender SLSE14-900Q5



Type	SLSE14-900Q5
Identnr.	3071217

Optische Gegevens	
Functie	lichtgordijn
Lichtsoort	IR
Golflengte	950 nm
Optische resolutie	14 mm
Reikwijdte	100...6000 mm
Hoogte bewakingsveld	900 mm
Aantal stralen	120
Met muting functie	Nee
Scan Code	Instelbaar

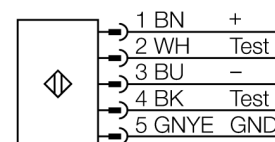
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	20...28 VDC
Restrimpelspanning	< 10 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 100 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Beschermingsklasse	III
Aansprektijd typisch	< 32 ms
Met heropstartvergrendeling	ja
Onderdrukking mogelijk	ja

Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, EZ-Screen
Materiaal behuizing	metaal, AL, Geel polyester
Lens	kunststof, Acryl
In cascade monteerbaar	Nee
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Aantal aders	5
Omgevingstemperatuur	0...+50 °C
Beschermingsgraad	IP65

Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
----------------------------	------------

- Connector M12 × 1, 5-polig
- Testfunctie
- Beschermingsklasse IP65
- Instelling via DIP-switch
- Bedrijfsspanning 24 VDC ± 15 %
- Resolutie 14 mm
- Scangebied 900 mm
- Alle apparaten incl. twee EZA-MBK-11 montagebeugels; extra uitrusting met een lengte van 900 mm of meer incl. één EZA-MBK-12
- Personeelsveiligheid categorie 4, PL e conform EN ISO 13849-1:2008
- Type 4 conform IEC 61496-1,-2
- SIL 3 conform IEC 61508

Aansluitschema



Functieprincipe

Het veiligheidslichtgordijn met hoge resolutie 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 belastingsrelais en activeren een onmiddellijke stop van gevaarlijke machinecycli. Door de 2-kanaals bewaking van het schakelapparaat en de diverse redundantie van het ontwerp, waarbij twee processors elkaar onderling aansturen, wordt voldaan aan de ver-

Tests/certificaten	
Vibratiebestendigheid	10-55 Hz at 0.35 mm
Schoktest	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Certificaten	CE-, cULus-gecertificeerd

eisen voor personeelsveiligheid type 4 conform IEC 61496.

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
EZA-MBK-11	3071470	montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard en cascade 14 & 30 mm	
EZA-MBK-12	3071756	montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard en cascade 14 & 30 mm	
EZA-MBK-20	3072587	montagebeugel, zwart, staal, voor EZ-ARRAY en EZ-SCREEN standaard 14 & 30 mm	