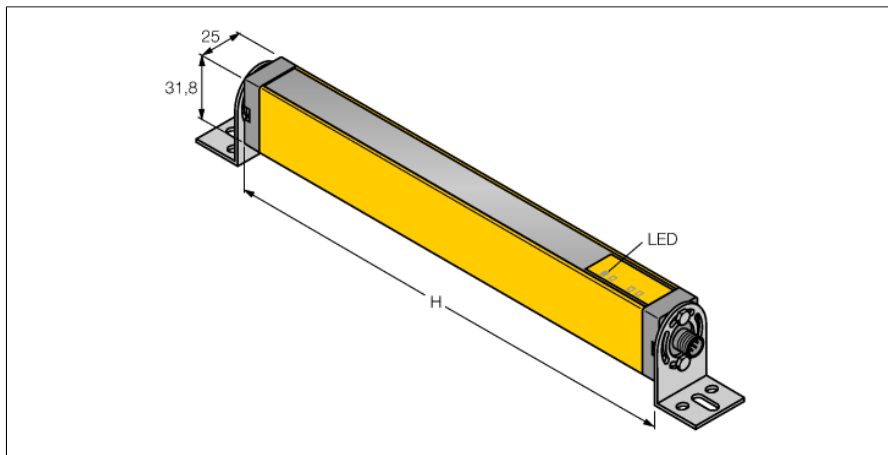


Veiligheidslichtgordijn

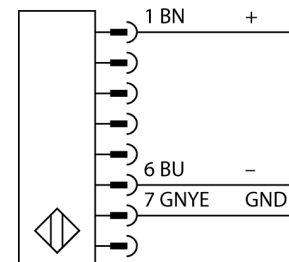
Zender

LS2E30-1800Q8



- Connector M12 × 1, 8-polig
- Beschermingsklasse IP65
- Scaangebied 1800 mm
- Resolutie 30 mm
- Interne test in 500 ms-cyclus
- Bereik 15 m
- Bedrijfsspanning 24 VDC ± 15 %
- Type 2 conform IEC 61496-1, -2; categorie 2 PL d conform EN ISO 13849-1; SIL 2 conform IEC 61508

Aansluitschema



Funcieprincipe

Het veiligheidslichtgordijn 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 het 2-kanals ontwerp van het schakelapparaat wordt voldaan aan de vereisten voor personeelsveiligheid type 2 conform IEC 61496 en categorie 2 conform EN 954-1.

Type	LS2E30-1800Q8
Identnr.	3077249
Optische Gegevens	
Functie	lichtgordijn
Lichtsoort	IR
Golflengte	950 nm
Optische resolutie	30 mm
Reikwijdte	200...15000 mm
Hoogte bewakingsveld	1800 mm
Aantal stralen	96
Met muting functie	Nee
Scan Code	zonder
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	20...28 VDC
Restrimpelspanning	< 15 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 50 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 50 mA
Beschermingsklasse	III
Aanspreektijd typisch	< 29 ms
Onderdrukking mogelijk	neen
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, EZ-Screen
Materiaal behuizing	metaal, AL, Geel polyester
Lens	kunststof, Acryl
In cascade monteerbaar	Nee
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Aantal aders	8
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Beschermingsgraad	IP65
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen

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