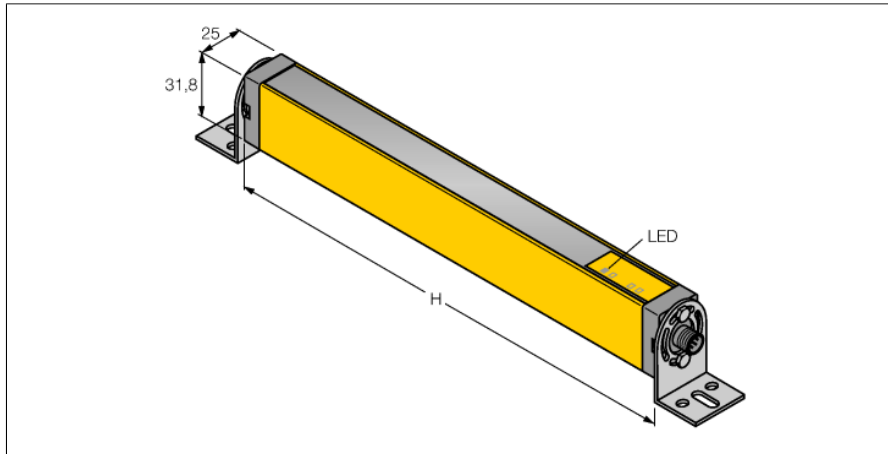


Veiligheidslichtgordijn

Ontvanger

LS2LR30-1650Q8



- Connector M12 × 1, 8-polig
- Beschermingsklasse IP65
- Scapegebied 1650 mm
- Resolutie 30 mm
- Interne test in 500 ms-cyclus
- Bereik 15 m
- Bedrijfsspanning 24 VDC ± 15 %
- Schakeluitgang met herstartvergrendeling (VERGRENDLING)
- Geen muting-ondersteuning
- Type 2 conform IEC 61496-1, -2; categorie 2 PL d conform EN ISO 13849-1; SIL 2 conform IEC 61508

Type	LS2LR30-1650Q8
Identnr.	3077252

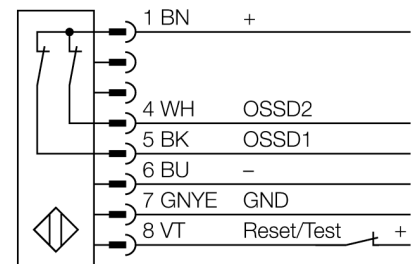
Optische Gegevens	
Functie	lichtgordijn
Optische resolutie	30 mm
Reikwijdte	200...15000 mm
Hoogte bewakingsveld	1650 mm
Aantal stralen	88
Met muting functie	Nee
Scan Code	zonder

Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	20...28 VDC
Restriimpelspanning	< 15 % U_s
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 90 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 90 mA
max. uitgangsstroom veilige uitgang	500 mA
Uitgangsfunctie	2 x N.C., 2 x PNP
Aantal veilige halfgeleidersuitgangen	2
Beschermingsklasse	III
Aanspreektijd typisch	< 27 ms
Met heropstartvergrendeling	ja
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
Schakeltoestandsindicatie	LED, Rood

Aansluitschema



Functieprincipe

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

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