

# Lichtgordijn voor personenbeveiliging ontvanger LS2LR30-750Q8



- type 2 volgens IEC 61496-1,-2; categorie 2 PLd volgens EN ISO 13849-1; SIL2 volgens IEC 61508
- connector, M12 x 1, 8-polig
- beschermingsgraad IP65
- bewakingshoogte 750 mm
- resolutie 30 mm
- Interne test in de 500 ms cyclus
- reikwijdte 15 m
- bedrijfsspanning 24 VDC +/-15%
- schakeluitgang met heropstartvergrendeling (LATCH)
- geen muting-ondersteuning

<b>Type</b>	LS2LR30-750Q8
Ident no.	3073558

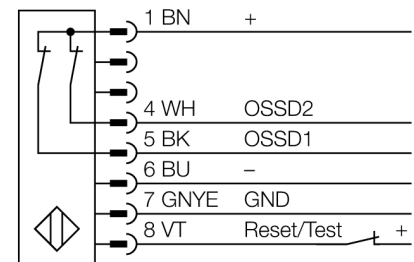
<b>Systeemuitvoering</b>	lichtgordijn
Optische resolutie	30 mm
Reikwijdte	200...15000mm
Hoogte bewakingsveld	750 mm
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C

<b>Bedrijfsspanning</b> $U_s$	20...28 VDC
Restriempelspanning	< 15 % $U_s$
Eigen stroomopname $I_o$	≤ 90 mA
Uitgangsfunctie	2x N.C., 2 x PNP
Aanspreektijd	< 17 ms

<b>Bouwvorm</b>	rechthoekig, EZ-Screen
Afmetingen	31.8 x 25.2 x 815 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, geel
Lens	kunststof, acryl
Aansluiting	male, M12 x 1
Beschermingsgraad	IP65

<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDrood

## Aansluitschema



## Functieprincipe

Het lichtgordijn voor personenbeveiliging bestaat uit een zender en ontvanger. Aangezien het systeem optisch gesynchroniseerd wordt, is er geen bedrading tussen de zender en ontvanger vereist. De veiligheidsschakeluitgangen van de ontvanger worden direct met een lastrelais verbonden en doen de gevaarlijke machinecyclus onmiddellijk stoppen. Via de tweekanalige configuratie van het schakelapparaat wordt de personenbeschermingsgraad type 2 volgens IEC 61496, resp. categorie 2 volgens EN 954-1 vervuld.