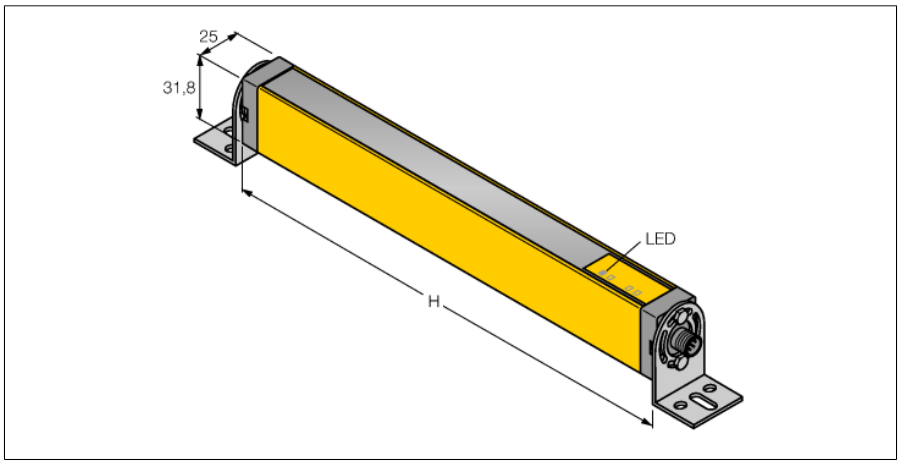
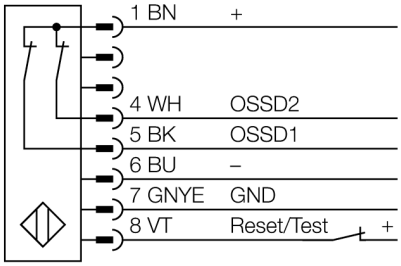
Lichtgordijn voor personenbeveiliging ontvanger
LS2TR30-1050Q8



Type	LS2TR30-1050Q8
Ident no.	3073540
Systeemuitvoering	lichtgordijn
Optische resolutie	30 mm
Reikwijdte	200…15000mm
Hoogte bewakingsveld	1050 mm
Omgevingstemperatuur	0…+55 °C
BedrijfsspanningU_B	20…28 VDC
Restrimpelspanning	< 15 % U_{ss}
Eigen stroomopname I_0	≤ 90 mA
Uitgangsfunctie	2x N.C., 2 x PNP
Aanspreektijd	< 21 ms
Bouwvorm	rechthoekig, EZ-Screen
Afmetingen	31.8 x 25.2 x 1114 mm
Materiaal behuizing	metaal, AL, geel
Lens	kunststof, acryl
Aansluiting	male, M12 x 1
Beschermingsgraad	IP65
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDrood

- **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 1050 mm**
- **resolutie 30 mm**
- **Interne test in de 500 ms cyclus**
- **reikwijdte 15 m**
- **bedrijfsspanning 24 VDC +-15%**
- **schakeluitgang zonder heropstartvergrendeling (TRIP)**

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.

• 2014-04-16T02:53:35+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com