

Lichtgordijn voor personenbeveiliging zender/ontvanger paar LS2TP30-300Q88



- 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 300 mm
- resolutie 30 mm
- Interne test in de 500 ms cyclus
- reikwijdte 15 m
- bedrijfsspanning 24 VDC +/-15%
- schakeluitgang zonder heropstartver-grendeling (TRIP)

Type LS2TP30-300Q88
Ident no. 3073545

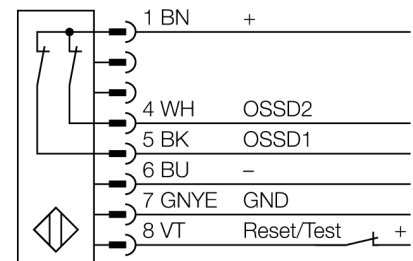
Systeemuitvoering lichtgordijn
Lichtsoort IR
Golfengte 950 nm
Optische resolutie 30 mm
Reikwijdte 200...15000mm
Hoogte bewakingsveld 300 mm
Omgevingstemperatuur 0...+55 °C

Bedrijfsspanning U_s 20...28 VDC
Restriempelspanning < 15 % U_s
Eigen stroomopname I_s ≤ 90 mA
Uitgangsfunctie 2x N.C., 2 x PNP
Aanspreektijd < 13 ms

Bouwvorm rechthoekig, EZ-Screen
Afmetingen 31.8 x 25.2 x 365 mm
Materiaal behuizing metaal, AL, geel
Lens kunststof, acryl
Aansluiting male, M12 x 1
Beschermingsgraad IP65

Bedrijfsspanningsindicatie LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie LEDrood

Aansluitschema



Funcieprincipe

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 tweekanale configuratie van het schakelapparaat wordt de personenbeschermingsgraad type 2 volgens IEC 61496, resp. categorie 2 volgens EN 954-1 vervuld.

Lichtgordijn voor personenbeveiliging
zender/ontvanger paar
LS2TP30-300Q88

TURCK

Industrial
Automation

Functietoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
IM-T-9A	3061425	veiligheidsrelais, 2 ingangen, 3 NO-uitgangen, 24 V dc, levert max. 6A, 20 ms antwoordtijd	