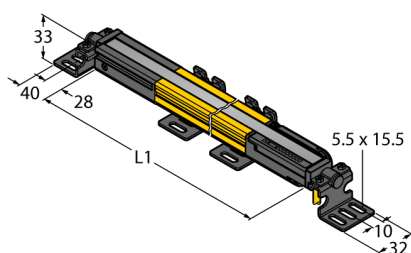
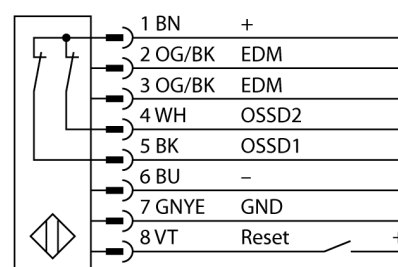


Veiligheidslichtgordijn Zender/ontvanger paar SLPVAP14-550P88



- instelling via DIP-switch
- instelling gereduceerde resolutie
- blanking functie
- bedrijfsspanning: 24 VDC $\pm$ 15 %
- resolutie 14 mm
- bewakingshoogte 550 mm (L1)

Aansluitschema



Functieprincipe

Het lichtgordijn voor personenbeveiliging met hoge resolutie zonder dode zone 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 (b.v. IM-T-9A) verbonden en doen de gevaarlijke machinecyclus onmiddellijk stoppen. Via de tweekanale bewaking van het schakelapparaat en de diversitair redundante opbouw, waarbij twee processoren een wederzijdse controle tot stand brengen, wordt aan de personenbeveiligingscategorie PLe volgens ISO 13849-1 voldaan.

Type	SLPVAP14-550P88
Identnr.	3802306

Optische Gegevens	
Functie	lichtgordijn
Lichtsoort	IR
Golflengte	850 nm
Optische resolutie	14 mm
Reikwijdte	0...7000 mm
Hoogte bewakingsveld	550 mm
Scan Code	zonder

Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	20...28 VDC
Restriimpelspanning	$< 10 \% U_s$
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 210 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 275 mA
max. uitgangsstroom veilige uitgang	500 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	2 x N.C., 2 x PNP
Aantal veilige halfgeleidersuitgangen	2
Beschermingsklasse	III
Aansprektijd typisch	< 16.5 ms
Met heropstartvergrendeling	ja
Onderdrukking mogelijk	ja

Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, EZ-Screen LP
Materiaal behuizing	metaal, AL, Geel polyester
Lens	kunststof, acryl
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 $\times$ 1
Aantal aders	8
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Beschermingsgraad	IP54

Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	2-kleuren-LED, Rood

Tests/certificaten

Vibratiebestendigheid	10–55 Hz at 0.35 mm
Schoktest	10 g at 16 ms (6000 cycles)