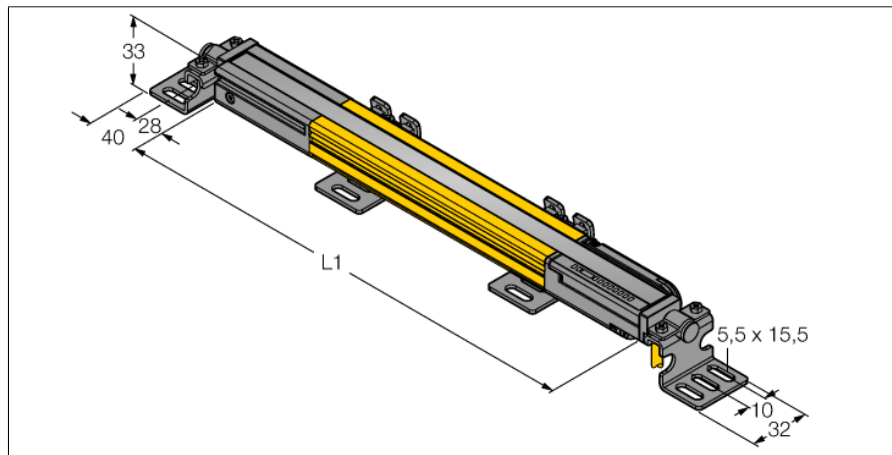


personenbeveiliging
zender/ontvanger paar
geïntegreerde muting-functie
SLPMP25-690

TURCK

Industrial
Automation



- elektrische aansluiting met connector-type RDLP-8 met open einde of DEL-PE-8 met M12x1 connector, 8-polig
- beschermingsgraad IP65
- vlakke behuizing zonder dode zone
- instelling via DIP-switch
- instelling gereduceerde resolutie
- blanking functie
- bedrijfsspanning: 24 VDC $\pm$ 15 %
- resolutie 25 mm
- bewakingshoogte 690 mm (L1)
- bevestigingsbeugel meegeleverd

Type SLPMP25-690
Ident no. 3084532

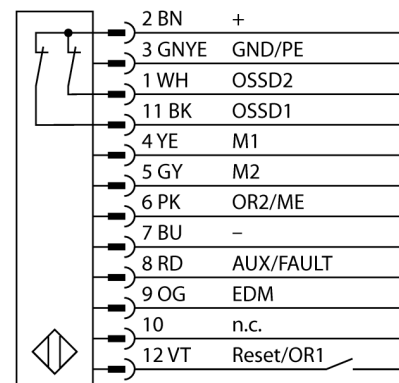
Systeemuitvoering
Lichtsoort IR
Golflengte 850 nm
Optische resolutie 25 mm
Reikwijdte 0...7000mm
Hoogte bewakingsveld 690 mm
Omgevingstemperatuur 0...+55 °C

Bedrijfsspanning U_s 20...28 VDC
Restriimpelspanning < 10 % U_s
Eigen stroomopname I_s $\leq$ 275 mA
Kortsluitbeveiliging ja
Ompoolbeveiliging ja
Uitgangsfunctie 2x N.C., 2 x PNP
Aansprektijd < 12.5 ms

Bouwvorm rechthoekig, EZ-Screen LP
Afmetingen 26 x 28 x 689 mm
Materiaal behuizing metaal, AL, geel
Lens kunststof, acryl
Aansluiting male
Beschermingsgraad IP65

Bedrijfsspanningsindicatie LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie 2-kleuren-LEDrood

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.