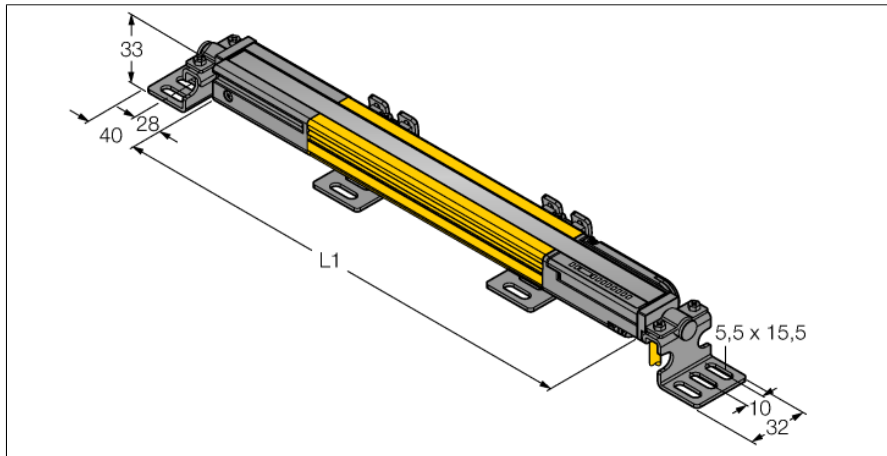


personenbeveiliging
ontvanger
geïntegreerde muting-functie
SLPMR25-970

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 970 mm (L1)
- bevestigingsbeugel meegeleverd

Type SLPMR25-970
Ident no. 3084512

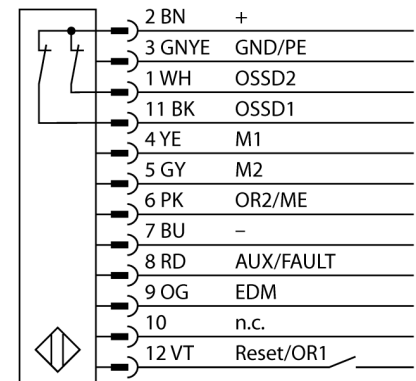
Systeemuitvoering lichtgordijn
Optische resolutie 25 mm
Reikwijdte 0...7000mm
Hoogte bewakingsveld 970 mm
Omgevingstemperatuur 0...+55 °C

Bedrijfsspanning U_s 20...28 VDC
Restriimpelspanning $< 10 \% U_s$
Stroomopname niet-bedempt ≤ 150 mA
Eigen stroomopname I_o ≤ 275 mA
Kortsluitbeveiliging ja
Ompoolbeveiliging ja
Uitgangsfunctie 2x N.C., 2 x PNP
Stroomuitgang 0...500mA
Aansprektijd < 15.5 ms

Bouwvorm rechthoekig, EZ-Screen LP
Afmetingen 26 x 28 x 969 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 diversitaire redundante opbouw, waarbij twee processoren een wederzijdse controle tot stand brengen, wordt aan de personenbeveiligingscategorie PLe volgens ISO 13849-1 voldaan.