

personenbeveiliging
ontvanger
geïntegreerde muting-functie
SLPMR14-830



- 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 14 mm
- bewakingshoogte 830 mm (L1)
- bevestigingsbeugel meegeleverd

Type	SLPMR14-830
Ident no.	3084467
Systeemuitvoering	lichtgordijn
Optische resolutie	14 mm
Reikwijdte	0...7000mm
Hoogte bewakingsveld	830 mm
Omgevingstemperatuur	0...+55 °C
Bedrijfsspanning U_s	20...28 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U_s
Stroomopname niet-bedempt	\leq 150 mA
Eigen stroomopname I_o	\leq 275 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	2x N.C., 2 x PNP
Stroomuitgang	0...500mA
Aansprektijd	< 22.5 ms
Bouwvorm	rechthoekig, EZ-Screen LP
Afmetingen	26 x 28 x 829 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.