

**personenbeveiliging**  
**zender/ontvanger paar**  
**geïntegreerde muting-functie**  
**SLPMP14-1670**



- 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 1670 mm (L1)
- bevestigingsbeugel meegeleverd

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Type</b>                              | SLPMP14-1670              |
| Ident no.                                | 3084495                   |
| <b>Systeemuitvoering</b>                 | lichtgordijn              |
| Lichtsoort                               | IR                        |
| Golftegte                                | 850 nm                    |
| Optische resolutie                       | 14 mm                     |
| Reikwijdte                               | 0...7000mm                |
| Hoogte bewakingsveld                     | 1670 mm                   |
| Omgevingstemperatuur                     | 0...+55 °C                |
| <b>Bedrijfsspanning <math>U_s</math></b> | 20...28 VDC               |
| Restriempelspanning                      | < 10 % $U_s$              |
| Eigen stroomopname $I_s$                 | $\leq$ 275 mA             |
| Kortsluitbeveiliging                     | ja                        |
| Ompoolbeveiliging                        | ja                        |
| Uitgangsfunctie                          | 2x N.C., 2 x PNP          |
| Aanspreektijd                            | < 40.5 ms                 |
| <b>Bouwvorm</b>                          | rechthoekig, EZ-Screen LP |
| Afmetingen                               | 26 x 28 x 1667 mm         |
| Materiaal behuizing                      | metaal, AL, geel          |
| Lens                                     | kunststof, acryl          |
| Aansluiting                              | male                      |
| Beschermingsgraad                        | IP65                      |
| <b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>        | 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 tweekanalige 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.