

# SLPMP25-1810P128

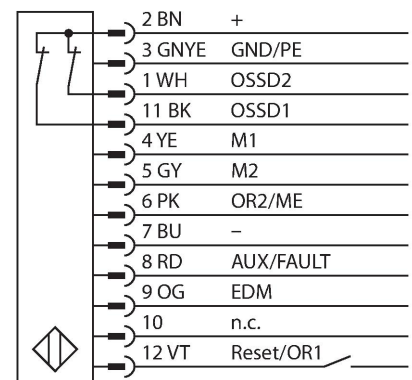
## Veiligheidstechniek – zender/ontvanger paar geïntegreerde muting-functie



### Kenmerken

- kabel met connector, 300 mm, M12x1, 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 1810 mm (L1)
- bevestigingsbeugel meegeleverd

### 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.

### Technische gegevens

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Type                                  | SLPMP25-1810P128  |
| Identnr.                              | 3084529           |
| <b>Optische Gegevens</b>              |                   |
| Functie                               | lichtgordijn      |
| Lichtsoort                            | IR                |
| Golflengte                            | 850 nm            |
| Optische resolutie                    | 25 mm             |
| Reikwijdte                            | 0...7000 mm       |
| Hoogte bewakingsveld                  | 1810 mm           |
| Aantal stralen                        | 91                |
| Met muting functie                    | ja                |
| Scan Code                             | Instelbaar        |
| <b>Elektrische gegevens</b>           |                   |
| Bedrijfsspanning                      | 20...28 VDC       |
| Restriimpelspanning                   | < 10 % $U_{ss}$   |
| DC nominale bedrijfsstroom            | $\leq$ 210 mA     |
| Eigen stroomopname                    | $\leq$ 275 mA     |
| max. uitgangsstroom veilige uitgang   | 500 mA            |
| Kortsluitbeveiliging                  | Ja                |
| Ompoolbeveiliging                     | Ja                |
| Uitgangsfunctie                       | 2 x N.C., 2 x PNP |
| Aantal veilige halfgeleidersuitgangen | 2                 |
| Aanspreektijd typisch                 | < 24 ms           |
| Met heropstartvergrendeling           | ja                |
| Onderdrukking mogelijk                | ja                |

## Technische gegevens

| Mechanische gegevens       |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Bouwworm                   | Rechthoekig, EZ-Screen LP           |
| Afmetingen                 | 26 x 28 x 1807 mm                   |
| Materiaal behuizing        | metaal, AL, Geel polyester          |
| Lens                       | kunststof, acryl                    |
| In cascade monteerbaar     | nee                                 |
| Elektrische aansluiting    | Kabel met connector, M12 × 1, 0.3 m |
| Omgevingstemperatuur       | 0...+55 °C                          |
| Beschermingsgraad          | IP65                                |
| Bedrijfsspanningsindicatie | LED, groen                          |
| Schakeltoestandsindicatie  | 2-kleuren-LED, Rood                 |
| Tests/certificaten         |                                     |
| Vibratiebestendigheid      | 10-55 Hz at 0.35 mm                 |
| Certificaten               | CE, cTUVus                          |