

**Siguranța personalului**  
**Pereche emițător/receptor**  
**Funcție de suprimare integrată**  
**SLPMP25-410**



- Conectare electrică via RDLPE-8 cu capăt liber sau via DELPE-8 cu conector tată M12 x 1, 8-pini
- Grad de protecție IP65
- Carcasă plată fără zonă moartă
- Ajustări cu comutator DIP
- Rezoluția poate fi redusă
- Funcție de mascare (blinking)
- Tensiune de alimentare: 24 Vcc ± 15 %
- Rezoluție 25 mm
- Câmp de scanare 410 mm (L1)
- Suport de montaj inclus la livrare

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Descriere tip</b>                   | SLPMP25-410                  |
| Număr identificare                     | 3084530                      |
| <b>Mod de operare</b>                  | barieră optică               |
| Tipul de lumină                        | IR                           |
| Lungime de undă                        | 850 nm                       |
| Rezoluție optică                       | 25 mm                        |
| Domeniu                                | 0...7000 mm                  |
| Înălțimea zonei de detecție            | 410 mm                       |
| Temperatura mediului                   | 0...+55°C                    |
| <b>Tensiune de alimentare</b>          | 20...28Vcc                   |
| Riplu rezidual                         | < 10 % U <sub>s</sub>        |
| Curent fără sarcină I <sub>0</sub>     | ≤ 275 mA                     |
| Protecție la scurtcircuit              | da                           |
| Protecție la alimentare inversă        | da                           |
| leșire                                 | 2x normal închis, 2 x PNP    |
| Timp de reacție                        | < 9.5 ms                     |
| <b>Design</b>                          | Dreptunghiular, EZ-Screen LP |
| Dimensiuni                             | 26 x 28 x 410mm              |
| Materialul carcasei                    | metal, AL, galben            |
| Lentilă                                | plastic, Acrilat             |
| Conectare                              | Conector                     |
| Grad de protecție                      | IP65                         |
| <b>Indicator al tensiunii de lucru</b> | LED verde                    |
| Indicare stare                         | LED bicolor roșu             |

**Diagramă de conexiuni**

**Principiu de funcționare**

Bariera optică de siguranță cu înaltă rezoluție este alcătuită din emițător și receptor într-o singură unitate, fără zona moartă. Deoarece sistemul este sincronizat optic, o legătură electrică emițător/receptor este inutilă. Leșirile de siguranță ale receptorului sunt conectate direct la un releu (ex.: IM-T-9A) care declanșează o oprire imediată a ciclului defectuos al mașinii. Categoria PLe de securitate a personalului conform ISO 13849-1 e îndeplinită datorită monitorizării pe două canale a dispozitivului de securitate și controlului redundant cu procesor mutual.