

Siguranța personalului

Pereche emițător/receptor

Funcție de suprimare integrată

SLPMP25-1670



- 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 1670 mm (L1)
- Suport de montaj inclus la livrare

| | |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Descriere tip | SLPMP25-1670 |
| Număr identificare | 3084539 |
| Mod de operare | barieră optică |
| Tipul de lumină | IR |
| Lungime de undă | 850 nm |
| Rezoluție optică | 25 mm |
| Domeniu | 0...7000 mm |
| Înălțimea zonei de detecție | 1670 mm |
| Temperatura mediului | 0...+55°C |
| Tensiune de alimentare | 20...28Vcc |
| Riplu rezidual | < 10 % U _s |
| Curent fără sarcină I ₀ | ≤ 275 mA |
| Protecție la scurtcircuit | da |
| Protecție la alimentare inversă | da |
| leșire | 2x normal închis, 2 x PNP |
| Timp de reacție | < 22.5 ms |
| Design | Dreptunghiular, EZ-Screen LP |
| Dimensiuni | 26 x 28 x 1667mm |
| Materialul carcasei | metal, AL, galben |
| Lentilă | plastic, Acrilat |
| Conectare | Conector |
| Grad de protecție | IP65 |
| Indicator al tensiunii de lucru | 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 zonă 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.