

## Siguranța personalului

### Pereche emițător/receptor

### Funcție de suprimare integrată

### SLPMP14-970



- 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 14 mm
- Câmp de scanare 970 mm (L1)
- Suport de montaj inclus la livrare

<b>Descriere tip</b>	SLPMP14-970
Număr identificare	3084490
<b>Mod de operare</b>	barieră optică
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	850 nm
Rezoluție optică	14 mm
Domeniu	0...7000 mm
Înălțimea zonei de detecție	970 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	< 25.5 ms
<b>Design</b>	Dreptunghiular, EZ-Screen LP
Dimensiuni	26 x 28 x 969mm
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 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.