

Siguranța personalului

Receptor

Funcție de suprimare integrată

SLPMR14-1810P12



- Cablu cu conector tată M12 x 1, 8-pini, 300 mm
- 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 1810 mm (L1)
- Suport de montaj inclus la livrare

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.

Descriere tip	SLPMR14-1810P12
Număr identificare	3084463
Mod de operare	barieră optică
Rezoluție optică	14 mm
Domeniu	0...7000 mm
Înălțimea zonei de detecție	1810 mm
Temperatura mediului	0...+55°C
Tensiune de alimentare	20...28Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _s
Curent în stare neacționat	≤ 150 mA
Curent fără sarcină I ₀	≤ 275 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
leșire	2x normal închis, 2 x PNP
leșire în curent	0...500mA
Țimp de reacție	< 43.5 ms
Design	Dreptunghiular, EZ-Screen LP
Dimensiuni	26 x 28 x 1807mm
Materialul carcasei	metal, AL, galben
Lentilă	plastic, Acrilat
Conectare	Cablu cu conector, PVC, M12 x 1
Lungime cablu	0.3 m
Grad de protecție	IP65
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicarea stării	LED bicolor roșu