

Barieră luminoasă de securitate

Receptor

SLSR14-1500P8



Tip	SLSR14-1500P8
Nr. ID	3073889

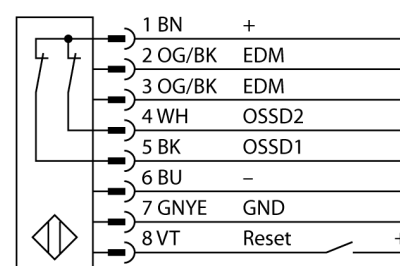
Date optice	
Funcție	barieră optică
Rezoluție optică	14 mm
Domeniu	100...6000 mm
Câmp de scanare	1500 mm
Număr de fascicule:	200
Cu funcție de suprimare	Nu
Cod scanare	Reglabil

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	20...28 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U_a
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 275 mA
Curent fără sarcină I_0	≤ 275 mA
Curent maxim ieșire de siguranță	500 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	2 x NC (normal închis), 2 x PNP
Ieșire în curent	0...500 mA
Numărul de ieșiri de siguranță pe semiconductori	2
Clasă de protecție	III
Timp de răspuns caracteristic	< 48 ms
Cu interblocare repornire	Da
Funcție de mascare (blinking)	Da

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, EZ-Screen
Materialul carcasei	Metal, AL, Poliester galben
Lentilă	plastic, Acrilic
cascadabil	Nu
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1
Număr de conductoare	8
Temperatura mediului	0...+50 °C
Clasă de protecție	IP65

- Conector tată M12 × 1; 8-pini
- Funcție de mascare (blinking)
- Grad de protecție IP65
- Ajustări cu comutator DIP
- Tensiune de alimentare 24 Vcc ±15 %
- Rezoluție 14 mm
- Câmp de scanare 1500 mm
- Toate dispozitivele includ două suporturi de montare EZA-MBK-11; dispozitive cu o lungime de 900 mm sau mai mare includ un EZA-MBK-11

Schemă de conexiuni



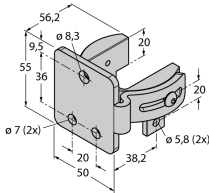
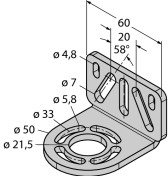
Principiu de funcționare

Bariera optică de siguranță cu înaltă rezoluție este alcătuită dintr-un emițător și un receptor. Cum sistemul este sincronizat optic, conectarea electrică între emițător și receptor nu e necesară. Ieșirile de siguranță ale receptorului sunt conectate direct la un releu care declanșează oprirea imediată a ciclurilor periculoase ale mașinii. Datorită monitorizării pe două canale a dispozitivului de securitate și controlului redundant cu două procesoare mutuale, sunt îndeplinite cerințele gradului 4 de protecție pentru personal conform IEC 61496.

Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED bicolor, Roșu

Teste/Certificări	
Rezistență la vibrații	10-55 Hz at 0.35 mm
Test la șocuri mecanice	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Certificări	CE, cULus listat

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
EZA-MBK-11	3071470	Suport de montare, negru, oțel, pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN standard și cascadă 14 & 30 mm	
EZA-MBK-12	3071756	Suport de montare, negru, oțel, pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN standard și cascadă 14 & 30 mm	
EZA-MBK-20	3072587	Suport de montare, negru, oțel, pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN standard 14 & 30 mm	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
IM-T-9A	3061425	Relev de securitate, categoria 4 conform ISO 13849-1 (EN 954.1), 2 intrări, 3 ieșiri NO, 24 Vcc, asigură max. 6 A, timp de răspuns 20 ms	