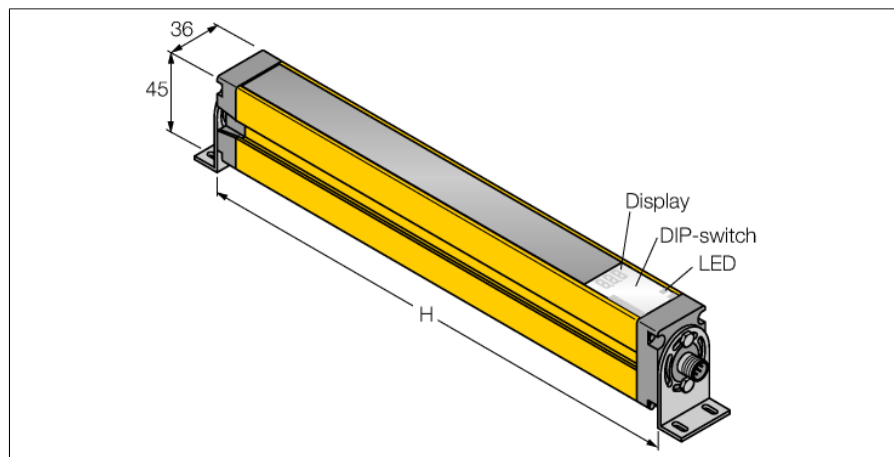


Barieră luminoasă de securitate

Pereche emițător/receptor

SLSP14-1500Q85



Tip	SLSP14-1500Q85
Nr. ID	3073368

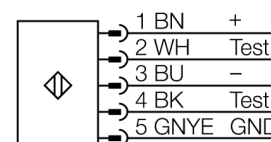
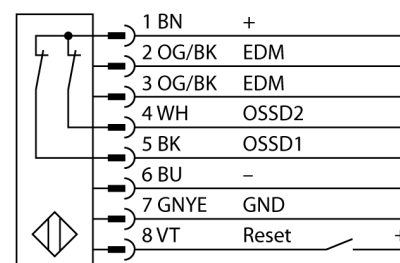
Date optice	
Funcție	barieră optică
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	950 nm
Rezoluție optică	14 mm
Domeniu	100...6000 mm
Câmp de scanare	1500 mm
Număr de fascicule:	200
Cu funcție de suprimare	Nu
Cod scanare	Reglabil

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	20...28 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U_s
Curent nominal de alimentare în c.c. I_s	≤ 375 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, Acrylic
cascadabil	Nu
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
Temperatura mediului	0...+50 °C
Clasă de protecție	IP65

- Emițător cu funcție de test, conector tată M12 x 1, 5-pini
- Receptor cu conector tată M12 x 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
- Categoria 4 de securitate a personalului, PL e conform EN ISO 13849-1:2008
- Tip 4 conform IEC 61496-1,-2
- SIL 3 conform IEC 61508

Schemă de conexiuni

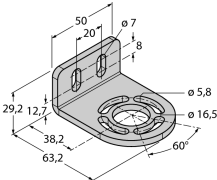
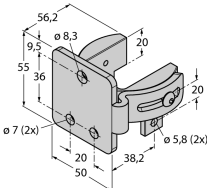


Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED bicolor, Roșu
Teste/Certificări	
Rezistență la vibrații	10-55 Hz at 0.35 mm
Test la șocuri mecanice	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Certificări	CE, cULus listat

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.

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	