

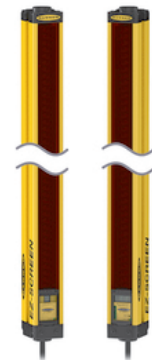
SLSP14-300P88

barieră optică pentru siguranța în funcționare a mașinii –
Pereche emițător/receptor



Caracteristici tehnice

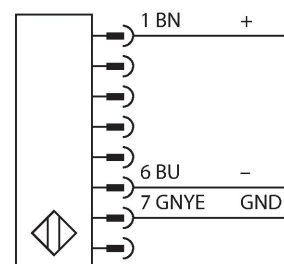
Tip	SLSP14-300P88
Nr. ID	3073949
Date optice	
Funcție	barieră optică
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	850 nm
Rezoluție optică	14 mm
Domeniu	100...6000 mm
Câmp de scanare	300 mm
Număr de fascicule:	40
Cu funcție de suprimare	Nu
Cod scanare	Reglabil
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	20...28 Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 375 mA
Curent fără sarcină	≤ 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
Timp de răspuns caracteristic	< 15 ms
Cu interblocare repornire	Da



Caracteristici

- Cablu cu conector tată M12 x 1, 8-pini, PVC, 300 mm
- Grad de protecție IP65
- Reglare prin comutator DIP
- Tensiune de alimentare 24 Vcc +/-15%
- Rezoluție 14 mm
- Câmp de scanare 300 mm
- Toate dispozitivele au 2 suporturi de montare EZA-MBK-11; dispozitive de 900 mm și mai lungi incl. suplimentar 1 EZA-MBK-12

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

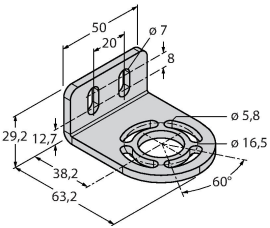
Bariera luminoasă de securitate pentru protecția personală este alcătuită dintr-un emițător și un receptor. Sistemul este sincronizat optic, o conectare electrică emițător/receptor fiind inutilă. Ieșirile de siguranță ale receptorului sunt conectate direct la un releu care inițiază o oprire imediată a ciclului mașinii. Categoria 4 de securitate a personalului conform IEC 61496 este îndeplinită datorită monitorizării pe două canale a dispozitivului de securitate și datorită controlului redundant cu procesor mutual.

Caracteristici tehnice

Funcție de mascare (blanking)	Da
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, EZ-Screen
Dimensiuni	45 x 36 x 372 mm
Materialul carcasei	Metal, AL, Transparent anodizat
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
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED bicolor
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

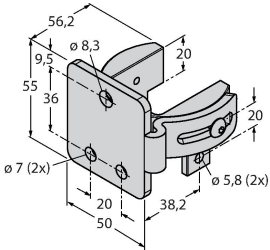
Accesorii

EZA-MBK-113071470



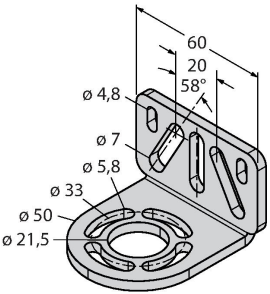
Suport de montare, negru, oțel, pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN standard și cascadă 14 & 30 mm

EZA-MBK-123071756



Suport de montare, negru, oțel, pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN standard și cascadă 14 & 30 mm

EZA-MBK-203072587



Suport de montare, negru, oțel, pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN standard 14 & 30 mm