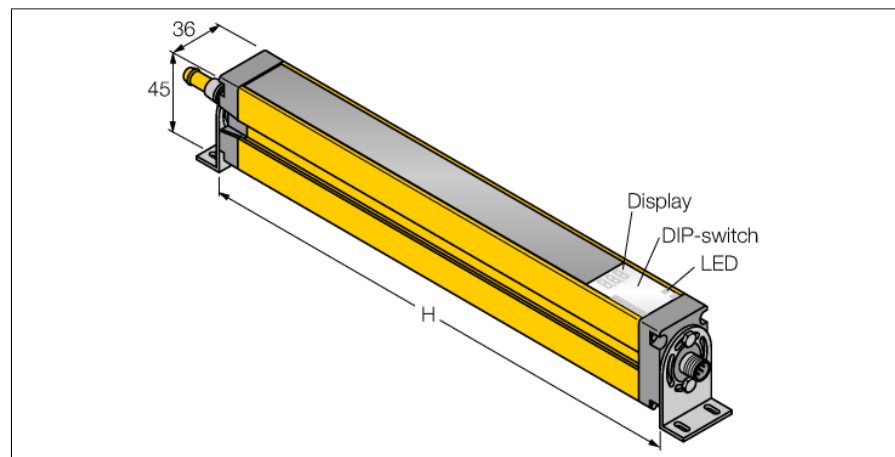
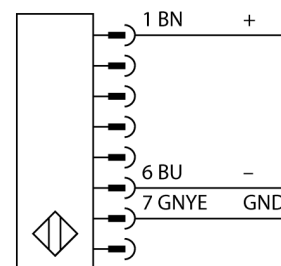


Barieră luminoasă de securitate Emitător cascabil SLSCE14-300P8



- Conector tată M12 × 1; 8-pini
- Cascadabil până la 4 module
- Grad de protecție IP65
- Ajustări cu comutator DIP
- Tensiune de alimentare 24 Vcc ±15 %
- Rezoluție 14 mm
- Câmp de scanare 300 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.

Tip	SLSCE14-300P8
Nr. ID	3073904
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	300 mm
Număr de fascicule:	40
Cu funcție de suprimare	Nu
Cod scanare	Reglabil
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	20...28 Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U_s
Curent nominal de alimentare în c.c. I_s	≤ 100 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Clasă de protecție	III
Timp de răspuns caracteristic	< 15 ms
Cu interblocare repornire	Da
Funcție de mascare (blanking)	Da
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, EZ-Screen
Materialul carcasei	Metal, AL, Poliester galben
Lentilă	plastic, Acrilic
cascadabil	Da
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

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-21	3073319	Suport de montare, negru, oțel, pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN standard 14 & 30 mm	
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	