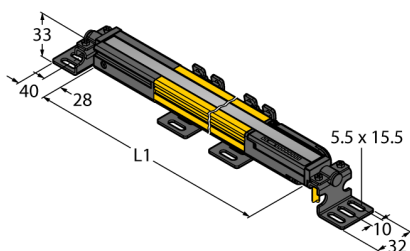


Barieră luminoasă de securitate

Kit

SLPK14-690P88-1RE15



- Cablu cu conector M12 × 1, 300 mm, 8-pini
- Grad de protecție IP65
- Carcasă plată fără zonă moartă
- Ajustări cu comutator DIP
- Rezoluție reductibilă
- Funcție de mascare (blinking)
- Tensiune de alimentare: 24 Vcc ± 15 %
- Rezoluție 14 mm
- Câmp de scanare 690 mm (L1)
- 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

Tip	SLPK14-690P88-1RE15
Nr. ID	3019517

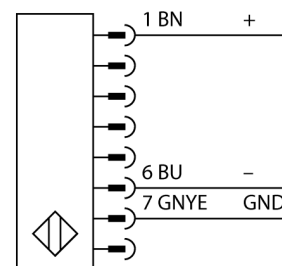
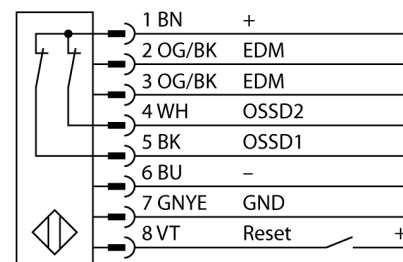
Date optice	
Funcție	barieră optică
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	850 nm
Rezoluție optică	14 mm
Domeniu	100...7000 mm
Câmp de scanare	690 mm
Număr de fascicule:	69
Cu funcție de suprimare	Nu

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _s	20...28 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _s
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
Numărul de ieșiri de siguranță pe semiconductori	2
Timp de răspuns caracteristic	< 19.5 ms
Cu interblocare repornire	Da
Funcție de mascare (blinking)	Da

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, EZ-Screen LP
Materialul carcasei	Metal, Galben
Lentilă	plastic, Acrilic
casadabil	Nu
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1, 0.3 m
Temperatura mediului	0...+55 °C
Clasă de protecție	IP65

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

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

Bariera optică de siguranță cu înaltă rezoluție fără zonă moartă este alcătuită dintr-un emițător și un receptor. Cum sistemul este sincronizat optic, conectarea electrică între emițător și receptor nu e necesară. Ieșirile digitale de securitate ale receptorului sunt conectate direct la un releu de sarcină (ex. IM- T -9A) care declanșează un stop imediat al ciclurilor periculoase ale mașinii. Datorită monitorizării pe două canale a dispozitivului de securitate și controlului redundant cu două procesoare mutuale, sunt îndeplinite cerințele de protecție PL pentru personal conform ISO 13849-1.

Teste/Certificări**Certificări**

CE, cTUVus, PL e conform EN ISO 13849-1:2008,
SIL 3 conform IEC 61508

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
LPA-MBK-11	3082841	Suport pentru montaj, colier de reținere pentru capac de etanșare, oțel 14-ga., galvanizat, negru, rotația senzorului 360 °, incl. 2 buc. cu set de șuruburi	
LPA-MBK-12	3082842	Suport pentru montaj lateral, oțel 14-ga., galvanizat, negru, rotația senzorului +10°/-30°, incl. 1 buc. cu set de șuruburi	
LPA-MBK-20	3082853	Suport pentru montaj, montare pe perete, oțel 12-ga., galvanizat, negru, în combinație cu LPA-MBK-11/ -12/ -13, incl. 1 buc. cu set de șuruburi	
LPA-MBK-22	3082844	Suport pentru montaj, montare pe perete, oțel 14-ga., galvanizat, negru, în combinație cu LPA-MBK-11, incl. 2 buc. cu set de șuruburi	