

SLSE14-750Q5

– emițător



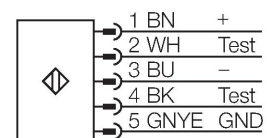
Caracteristici tehnice

Tip	SLSE14-750Q5
Nr. ID	3071216
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	750 mm
Număr de fascicule:	100
Cu funcție de suprimare	Nu
Cod scanare	Reglabil
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	20...28 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Timp de răspuns caracteristic	< 27 ms
Cu interblocare repornire	Da
Funcție de mascare (blanking)	Da
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, EZ-Screen
Dimensiuni	45 x 36 x 821 mm
Materialul carcasei	Metal, AL, Poliester galben
Lentilă	plastic, acrilic
cascadabil	Nu

Caracteristici

- Tată M12 x 1, 5-pini
- Funcție de test
- Grad de protecție IP65
- Reglare prin comutator DIP
- Tensiune de alimentare 24 Vcc +/-15%
- Rezoluție 14 mm
- Câmp de scanare 750 mm
- Toate dispozitivele au 2 suporturi de montare EZA-MBK-11; dispozitive de 900 mm și mai lungi incl. suplimentar 1 EZA-MBK-12
- 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

Diagramă de conexiuni



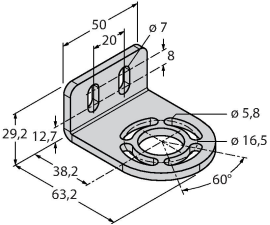
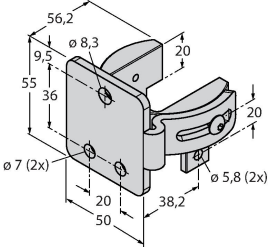
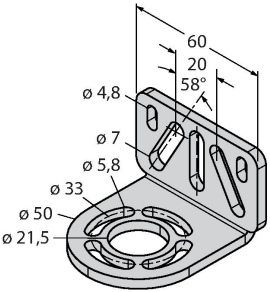
Principiu de funcționare

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

Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Număr de conductoare	5
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

EZA-MBK-11	3071470	EZA-MBK-12	3071756
	Suport de montare, negru, oțel, pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN standard și cascadă 14 & 30 mm		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

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	QDE-515D	3070880	Cablu de conectare pentru bariere optice de securitate, PVC, galben, lungime 4,57, conector mamă, M12 x 1, 5-pini
	QDE-525D	3070881	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 2,44 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 8-pini
	QDE-550D	3070882	Cablu de conectare pentru bariere optice de securitate, PVC, galben, lungime 15,3, conector mamă, M12 x 1, 5-pini
	QDE-575D	3071464	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: Conector mamă M12 x 1, 5-pini, 22,9 m

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	QDE-5100D	3071465	Cablu de conectare pentru bariere optice de securitate, PVC, galben, lungime 30,5, conector mamă, M12 x 1, 5-pini
	DEE2R-51D	3072333	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 0,31 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 1, 5-pini
	DEE2R-53D	3072334	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 0,91 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 1, 5-pini
	DEE2R-58D_	3072636	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 2,44 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 1, 5-pini
	DEE2R-515D	3072335	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 4,57 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 1, 5-pini
	DEE2R-525D	3072336	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 7,62 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 1, 5-pini
	DEE2R-550D	3072337	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 15,2 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 1, 5-pini
	DEE2R-575D	3072338	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 22,9 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 1, 5-pini
	DEE2R-5100D	3072339	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 30,5 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 1, 5-pini
	DEE2R-58D	3094307	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 2,44 m, M12 x 1 conector mamă, 5-pini pe M12 x 1 conector tată, 5-pini