

barieră optică pentru siguranța în funcționare a mașinii emițător SLSE14-150Q5



- 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
- 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 150 mm
- Toate dispozitivele au 2 suporturi de montare EZA-MBK-11; dispozitive de 900 mm și mai lungi incl. suplimentar 1 EZA-MBK-12

Descriere tip	SLSE14-150Q5
Număr identificare	3071212

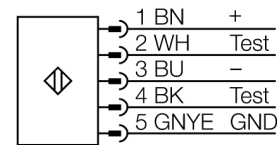
Mod de operare	barieră optică
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	950 nm
Rezoluție optică	14 mm
Domeniu	100...6000 mm
Înălțimea zonei de detecție	150 mm
Temperatura mediului	0...+50°C

Tensiune de alimentare	20...28Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _s
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
Temp de reacție	< 11 ms

Design	Dreptunghiular, EZ-Screen
Dimensiuni	45 x 36 x 262mm
Materialul carcasei	metal, AL, galben
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Conector, M12 x 1
Grad de protecție	IP65

Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
--	-----------

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.

**barieră optică pentru siguranța în funcționare a mașinii
emițător
SLSE14-150Q5**
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	

Accesorii conectare

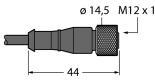
Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
QDE-515D	3070880	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: Conector mamă M12 x 1, 5-pini, 4,57 m	
QDE-525D	3070881	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 2,44 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 8-pini	
QDE-550D	3070882	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: Conector mamă M12 x 1, 5-pini, 15,3 m	

**barieră optică pentru siguranța în funcționare a mașinii
emițător
SLSE14-150Q5**

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
QDE-575D	3071464	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: Conector mamă M12 x 1, 5-pini, 22,9 m	
QDE-5100D	3071465	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: Conector mamă M12 x 1, 5-pini, 30,5 m	
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	