

# barieră optică pentru siguranța în funcționare a mașinii emițător SLSE14-900Q5



- 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 900 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** SLSE14-900Q5  
Număr identificare 3071217

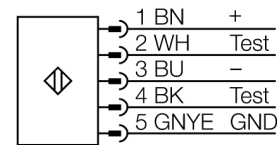
**Mod de operare** barieră optică  
Tipul de lumină IR  
Lungime de undă 950 nm  
Rezoluție optică 14 mm  
Domeniu 100...6000 mm  
Înălțimea zonei de detecție 900 mm  
Temperatura mediului 0...+50°C

**Tensiune de alimentare** 20...28Vcc  
Riplu rezidual < 10 % U<sub>s</sub>  
Protecție la scurtcircuit da  
Protecție la alimentare inversă da  
Timp de reacție < 32 ms

**Design** Dreptunghiular, EZ-Screen  
Dimensiuni 45 x 36 x 971mm  
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  
SLSE14-900Q5**
**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**

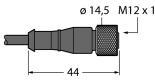
Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
QDE-515D	3070880	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: Conector mamă M12 x 1, 5-pini, 4,57 m	
QDE-525D	3070881	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 2,44 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 8-pini	
QDE-550D	3070882	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: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

**barieră optică pentru siguranța în funcționare a mașinii  
emițător  
SLSE14-900Q5**

**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	