

Barieră optică pentru siguranța personalului

Emițător

cascadabil

SLPCE25-1670



- 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
- Conectare electrică via RDLP-8 cu capăt liber sau via DELPE-8 cu conector tată M12 x 1, 8-pini
- Conectare la nodurile cascadabile via DELP-1...
- Grad de protecție IP65
- Carcasă plată fără zonă moartă
- Codul scan setabil prin comutator DIP
- Tensiune de alimentare: 24 Vcc ± 15 %
- Rezoluție 25 mm
- Câmp de scanare 1670 mm (L1)

Descriere tip SLPCE25-1670
Număr identificare 3083711

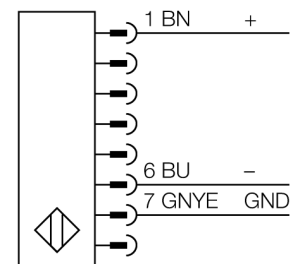
Mod de operare barieră optică
 Tipul de lumină IR
 Lungime de undă 850 nm
 Rezoluție optică 25 mm
 Domeniu 0...7000 mm
 Înălțimea zonei de detecție 1670 mm
 Temperatura mediului 0...+55°C

Tensiune de alimentare 20...28Vcc
 Ripplu rezidual < 10 % U_s
 Curent în stare neacionat ≤ 60 mA
 Curent fără sarcină I₀ ≤ 100 mA
 Protecție la scurtcircuit da
 Protecție la alimentare inversă da
 Timp de reacție < 22.5 ms

Design Dreptunghiular, EZ-Screen LP
 Dimensiuni 26 x 28 x 1668mm
 Materialul carcasei metal, AL, galben
 Lentilă plastic, Acrilic
 Conectare Conector
 Grad de protecție IP65

Indicator al tensiunii de lucru LED verde
 Indicare stare LED bicolor roșu

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Bariera optică de siguranță cu înaltă rezoluție este alcătuită emițător și receptor, fără zona moartă. Deoarece sistemul este sincronizat optic, o conectare electrică emițător/receptor este inutilă. Leșirile de siguranță ale receptorului sunt conectate direct la un releu (ex. IM-TA9A) care inițiază o oprire imediată a ciclului mașinii. Dispozitivul în comutație cu monitorizare pe 2 canale, cu control redundant și procesor mutual respectă categoria PLe de protecție a personalului, conform ISO 13849-1.

Barieră optică pentru siguranța personalului
Emitător
cascadabil
SLPCE25-1670

TURCK

Industrial
Automation

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 sensorului 360 °, incl. 2 buc. cu set de șuruburi
LPA-MBK-12	3082842	Suport pentru montaj lateral, oțel 14-ga., galvanizat, negru, rotația sensorului +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
LPA-MBK-21	3082845	Suport pentru montaj lateral, oțel 14-ga., galvanizat, negru, rotația sensorului +10°/-30°, pentru montarea EZ-Screen LP cascadata, orientare ajustabilă între 90° și 180 °
LPA-MBK-90	3082846	Suport pentru montaj lateral, oțel 14-ga., galvanizat, negru, rotația sensorului +10°/-30°, pentru montarea EZ-Screen LP cascadata, orientare fixă 90 °
LPA-MBK-120	3082847	Suport pentru montaj lateral, oțel 14-ga., galvanizat, negru, rotația sensorului +10°/-30°, pentru montarea EZ-Screen LP cascadata, orientare fixă 120°
LPA-MBK-135	3082848	Suport pentru montaj lateral, oțel 14-ga., galvanizat, negru, rotația sensorului +10°/-30°, pentru montarea EZ-Screen LP cascadata, orientare fixă 135 °
LPA-MBK-180	3082849	Suport pentru montaj lateral, oțel 14-ga., galvanizat, negru, rotația sensorului +10°/-30°, pentru montarea EZ-Screen LP cascadata, orientare fixă 180 °

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare	Desen cu dimensiuni
RDLP-815D	3080792	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 4,57 m, conector RD pentru conectarea directă la cortina optică
RDLP-825D	3080793	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 7,62 m, conector RD pentru conectarea directă la cortina optică
RDLP-850D	3080794	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 15,2 m, conector RD pentru conectarea directă la cortina optică
RDLP-875D	3080795	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 22,9 m, conector RD pentru conectarea directă la cortina optică
DELPE-81D	3080811	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 0,31 m, conector RD pentru conectare directă pe conector tată M12 x 1, 8-pini
DELPE-83D	3080812	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 0,91 m, conector RD pentru conectare directă pe conector tată M12 x 1, 8-pini
DELPE-88D	3080813	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 2,44 m, conector RD pentru conectare directă pe conector tată M12 x 1, 8-pini
DELPE-815D	3080814	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 4,57 m, conector RD pentru conectare directă pe conector tată M12 x 1, 8-pini
DELPE-825D	3080815	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 7,62 m, conector RD pentru conectare directă pe conector tată M12 x 1, 8-pini
DELPE-850D	3080816	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 15,2 m, conector RD pentru conectare directă pe conector tată M12 x 1, 8-pini
DELPE-875D	3080817	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 22,9 m, conector RD pentru conectare directă pe conector tată M12 x 1, 8-pini
DELPE-8100D	3080818	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 30,5 m, conector RD pentru conectare directă pe conector tată M12 x 1, 8-pini
DELP-110E	3080802	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 0,05 m, conector RD pe conector RD, pentru interconectarea cortinelor optice cascadata din seria EZ-Screen LP

Barieră optică pentru siguranța personalului
Emitător
cascadabil
SLPCE25-1670

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
DELP-111E	3080803	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 0,3 m, conector RD pe conector RD, pentru interconectarea cortinelor optice cascadabile din seria EZ-Screen LP	
DELP-113E	3080804	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 0,91 m, conector RD pe conector RD, pentru interconectarea cortinelor optice cascadabile din seria EZ-Screen LP	
DELP-118E	3080805	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 2,44 m, conector RD pe conector RD, pentru interconectarea cortinelor optice cascadabile din seria EZ-Screen LP	
DELP-1115E	3080806	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 4,57 m, conector RD pe conector RD, pentru interconectarea cortinelor optice cascadabile din seria EZ-Screen LP	
DELP-1125E	3080807	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 7,62 m, conector RD pe conector RD, pentru interconectarea cortinelor optice cascadabile din seria EZ-Screen LP	
DELP-1150E	3080808	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 15,2 m, conector RD pe conector RD, pentru interconectarea cortinelor optice cascadabile din seria EZ-Screen LP	
DELP-1175E	3080809	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 22,9 m, conector RD pe conector RD, pentru interconectarea cortinelor optice cascadabile din seria EZ-Screen LP	
DELP-11100E	3080810	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 30,5 m, conector RD pe conector RD, pentru interconectarea cortinelor optice cascadabile din seria EZ-Screen LP	
CSB-M1280M1280	3075375	Piesă-Y, PVC, galben, cu conector tată M12x1, 8-pini pe cablu 2 x 0,3 m, PVC, galben, cu conector mamă, M12x1, 8-pini	
CSB-M1281M1281	3073252	Piesă-Y, PVC, galbenă, lungime: 0,3 m cu conector tată, M12 x 1, 8-pini pe cablu 2 x 0,3 m, PVC, galben, cu conector mamă, M12 x 1, 8-pini	
CSB-M1288M1281	3073253	Piesă-Y, PVC, galbenă, lungime: 2,5 m cu conector tată, M12 x 1, 8-pini pe cablu 2 x 0,3 m, PVC, galben, cu conector mamă, M12 x 1, 8-pini	
CSB-M12815M1281	3073254	Piesă-Y, PVC, galbenă, lungime: 4,6 m cu conector tată, M12 x 1, 8-pini pe cablu 2 x 0,3 m, PVC, galben, cu conector mamă, M12 x 1, 8-pini	
CSB-M12825M1281	3073255	Piesă-Y, PVC, galbenă, lungime: 7,6 m cu conector tată, M12 x 1, 8-pini pe cablu 2 x 0,3 m, PVC, galben, cu conector mamă, M12 x 1, 8-pini	