

Barieră optică pentru siguranța personalului

Emițător

cascadabil

SLPCE14-1810P8



- 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
- Cablu cu conector tată M12 x 1, 8-pini, 300 mm
- Conectare la nodurile cascadabile via DEE2R-8...
- Grad de protecție IP65
- Carcasă plată fără zonă moartă
- Codul scan setabil prin comutator DIP
- Tensiune de alimentare: 24 Vcc ± 15 %
- Rezoluție 14 mm
- Câmp de scanare 1810 mm (L1)

Descriere tip SLPCE14-1810P8
Număr identificare 3083598

Mod de operare barieră optică
Tipul de lumină IR
Lungime de undă 850 nm
Rezoluție optică 14 mm
Domeniu 0...7000 mm
Înălțimea zonei de detecție 1810 mm
Temperatura mediului 0...+55°C

Tensiune de alimentare 20...28Vcc
Riplu rezidual < 10 % U_s
Curent în stare neacționat ≤ 60 mA
Curent fără sarcină I₀ ≤ 100 mA
Protecție la scurtcircuit da
Protecție la alimentare inversă da
Temp de reacție < 43.5 ms

Design Dreptunghiular, EZ-Screen LP
Dimensiuni 26 x 28 x 1807mm
Materialul carcasei metal, AL, galben
Lentilă plastic, Acrylic
Conectare Cablu cu conector, PVC, M12 x 1
Lungime cablu 300 m
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 zonă 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
SLPCE14-1810P8

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 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
LPA-MBK-21	3082845	Suport pentru montaj lateral, oțel 14-ga., galvanizat, negru, rotația senzorului +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 senzorului +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 senzorului +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 senzorului +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 senzorului +10°/-30°, pentru montarea EZ-Screen LP cascadata, orientare fixă 180°

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare	Desen cu dimensiuni
DEE2R-81D	3072205	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 0,31 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 8-pini
DEE2R-83D	3072206	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 0,91 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 8-pini
DEE2R-88D	3072635	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 2,44 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 8-pini
DEE2R-815D	3072207	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 4,57 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 8-pini
DEE2R-825D	3072208	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 7,62 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 8-pini
DEE2R-850D	3072209	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 15,2 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 8-pini
DEE2R-875D	3072210	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 22,9 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 8-pini
DEE2R-8100D	3072211	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 30,5 m, mamă M12 x 1 - tată M12 x 8-pini
QDE-815D	3070883	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: Conector mamă M12 x 1, 8-pini, 4,57 m



Barieră optică pentru siguranța personalului
Emitător
cascadabil
SLPCE14-1810P8

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
QDE-825D	3070884	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: Conector mamă M12 x 1, 8-pini, 7,62 m	
QDE-850D	3070885	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: Conector mamă M12 x 1, 8-pini, 15,3 m	
QDE-875D	3071466	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: Conector mamă M12 x 1, 8-pini, 22,9 m	
QDE-8100D	3071467	Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: Conector mamă M12 x 1, 8-pini, 30,5 m	
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	