

Barieră optică pentru siguranța personalului

Emițător

cascadabil

SLPCE14-1530P8



- 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 1530 mm (L1)

Descriere tip SLPCE14-1530P8
Număr identificare 3083596

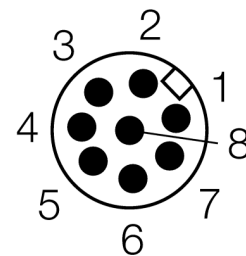
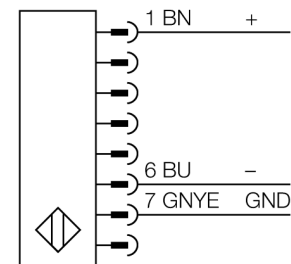
Mod de operare barieră optică
 Tipul de lumină IR
 Lungime de undă 850 nm
 Rezoluție optică 14 mm
 Domeniu 0...7000 mm
 Înălțimea zonei de detecție 1530 mm
 Temperatura mediului 0...+55°C

Tensiune de alimentare 20...28Vcc
 Ripplu 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
 Timp de reacție < 37.5 ms

Design Dreptunghiular, EZ-Screen LP
 Dimensiuni 26 x 28 x 1528mm
 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
SLPCE14-1530P8

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
SLPCE14-1530P8

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 | |