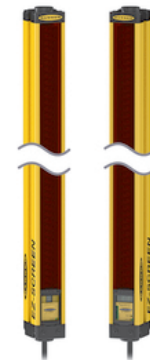
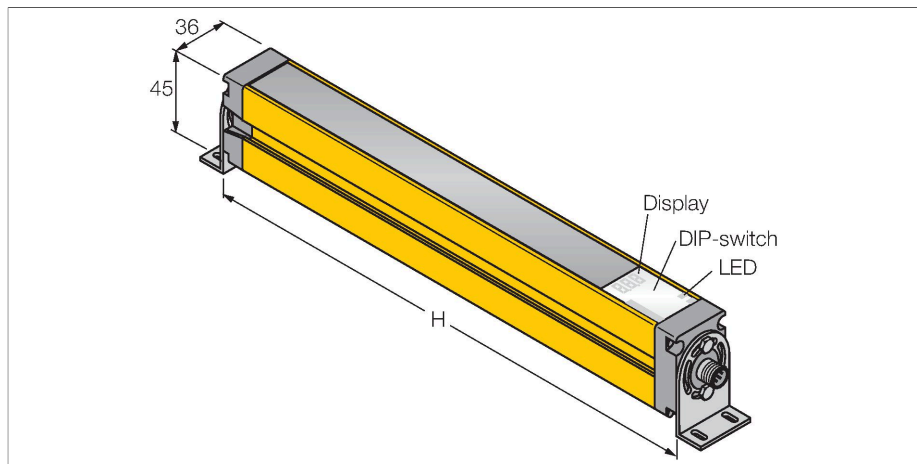


SLSP30-750P88

barieră optică pentru siguranța în funcționare a mașinii – pereche emițător/receptor



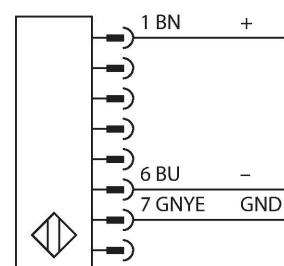
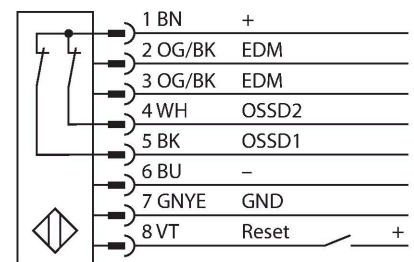
Caracteristici tehnice

| | |
|--|---------------------------------|
| Tip | SLSP30-750P88 |
| Nr. ID | 3073964 |
| Date optice | |
| Funcție | barieră optică |
| Tipul de lumină | IR |
| Lungime de undă | 950 nm |
| Rezoluție optică | 30 mm |
| Domeniu | 100...18000 mm |
| Câmp de scanare | 750 mm |
| Număr de fascicule: | 50 |
| Cu funcție de suprimare | Nu |
| Cod scanare | Reglabil |
| Caracteristici electrice | |
| Tensiune de alimentare | 20...28 Vcc |
| Riplu rezidual | < 10 % U _{ss} |
| Curent nominal de alimentare în c.c. | ≤ 375 mA |
| Curent fără sarcină | ≤ 275 mA |
| Curent maxim ieșire de siguranță | 500 mA |
| Protecție la scurtcircuit | Da |
| Protecție la alimentare inversă | Da |
| Funcție de ieșire | 2 x NC (normal închis), 2 x PNP |
| Ieșire în curent | 0...500 mA |
| Numărul de ieșiri de siguranță pe semiconductori | 2 |
| Timpe de răspuns caracteristic | < 17 ms |
| Cu interblocare repornire | Da |

Caracteristici

- Emițător cu conector tată M12 x 1, 8-pini
- Receptor cu conector tată M12 x 1, 8-pini
- Funcție de mascare (blinking)
- Grad de protecție IP65
- Reglare prin comutator DIP
- Tensiune de alimentare 24 Vcc +/-15%
- Rezoluție 30 mm
- Câmp de scanare 750 mm
- Toate dispozitivele au 2 suporturi de montare EZA-MBK-11; dispozitive de 900 mm și mai lungi incl. suplimentar 1 EZA-MBK-12

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Funcție de mascare (blanking) | Da |
| Caracteristici Mecanice | |
| Design | Rectangular, EZ-Screen |
| Dimensiuni | 45 x 36 x 821 mm |
| Materialul carcasei | Metal, AL, Poliester galben |
| Lentilă | plastic, acrilic |
| cascadabil | Nu |
| Conexiune electrică | Cablu cu conector, M12 × 1 |
| Număr de conductoare | 8 |
| Temperatura mediului | 0...+50 °C |
| Clasă de protecție | IP65 |
| Indicator al tensiunii de lucru | LED, verde |
| Indicare stare | LED bicolor, Roșu |
| Teste/Certificări | |
| Rezistență la vibrații | 10-55 Hz at 0.35 mm |
| Test la șocuri mecanice | 10 g at 16 ms (6000 cycles) |
| Certificări | CE, cULus listat |

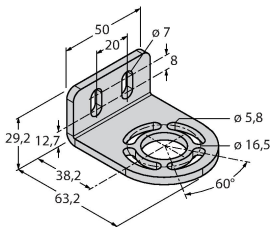
Principiu de funcționare

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.

Accesorii

EZA-MBK-11

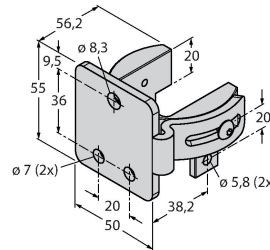
3071470



Suport de montare, negru, oțel, pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN standard și cascadă 14 & 30 mm

EZA-MBK-12

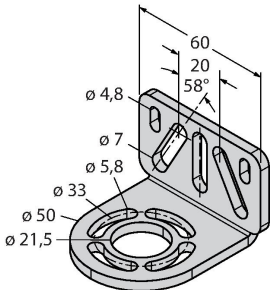
3071756



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

| Desen cu dimensiuni | Tip | Nr. ID | |
|---------------------|----------|---------|---|
| | QDE-815D | 3070883 | Cablu de conectare pentru bariere optice de securitate, PVC, galben, lungime 4,57, conector mamă, M12 x 1, 8-pini |

| Desen cu dimensiuni | Tip | Nr. ID | |
|---|-----------------|---------|--|
|  | QDE-825D | 3070884 | Cablu de conectare pentru bariere optice de securitate, PVC, galben, lungime 7,62, conector mamă, M12 x 1, 8-pini |
|  | QDE-850D | 3070885 | Cablu de conectare pentru bariere optice de securitate, PVC, galben, lungime 15,3, conector mamă, M12 x 1, 8-pini |
|  | QDE-875D | 3071466 | Cablu de conectare pentru bariere optice de securitate, PVC, galben, lungime 22,9, conector mamă, M12 x 1, 8-pini |
|  | QDE-8100D | 3071467 | Cablu de conectare pentru bariere optice de securitate, PVC, galben, lungime 30,5, conector mamă, M12 x 1, 8-pini |
| | 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 |
| | 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 |
| | DEE2R-88D | 3094306 | Cablu de conectare, PVC, galben, lungime: 2,44 m, M12 x 1 conector |

| Desen cu dimensiuni | Tip | Nr. ID |
|---------------------|-----|--|
| | | mamă, 8-pini pe M12 × 1 conector tată, 8-pini |