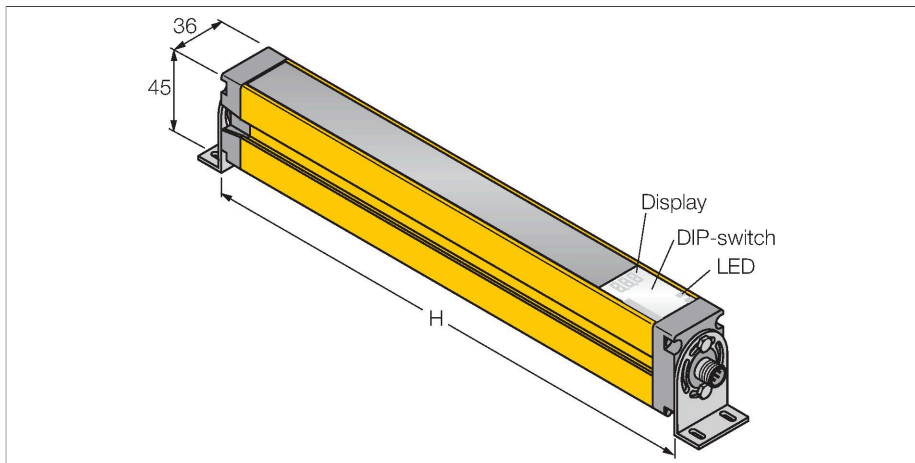


# SLSR30-1200Q8

## – receptor



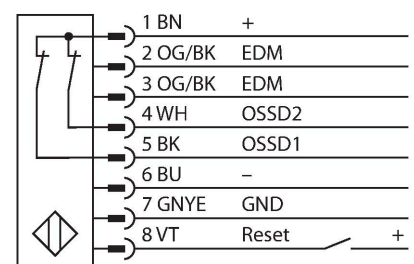
### Caracteristici tehnice

|                                                  |                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| Tip                                              | SLSR30-1200Q8                   |
| Nr. ID                                           | 3071255                         |
| <b>Date optice</b>                               |                                 |
| Funcție                                          | barieră optică                  |
| Rezoluție optică                                 | 30 mm                           |
| Domeniu                                          | 100...18000 mm                  |
| Câmp de scanare                                  | 1200 mm                         |
| Număr de fascicule:                              | 80                              |
| Cu funcție de suprimare                          | Nu                              |
| Cod scanare                                      | Reglabil                        |
| <b>Caracteristici electrice</b>                  |                                 |
| Tensiune de alimentare                           | 20...28 V <sub>cc</sub>         |
| Ripul rezidual                                   | < 10 % U <sub>ss</sub>          |
| Curent nominal de alimentare în c.c.             | ≤ 275 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                               |
| Timp de răspuns caracteristic                    | < 23 ms                         |
| Cu interblocare repornire                        | Da                              |
| Funcție de mascare (blanking)                    | Da                              |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>                   |                                 |
| Design                                           | Rectangular, EZ-Screen          |

### Caracteristici

- Tată M12 x 1, 8-pini
- Funcție de mascare (blanking)
- Grad de protecție IP65
- Reglare prin comutator DIP
- Tensiune de alimentare 24 V<sub>cc</sub> ±15%
- Rezoluție 30 mm
- Câmp de scanare 1200 mm
- Toate dispozitivele au 2 suporturi de montare EZA-MBK-11; dispozitive de 900 mm și mai lungi incl. suplimentar 1 EZA-MBK-12
- 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

### 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

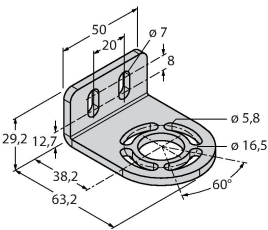
Caracteristici tehnice

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Dimensiuni                      | 45 x 36 x 1270 mm           |
| Materialul carcasei             | Metal, AL, Poliester galben |
| Lentilă                         | plastic, acrilic            |
| cascadabil                      | Nu                          |
| Conexiune electrică             | Conectori, 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            |

canale a dispozitivului de securitate și datorită controlului redundant cu procesor mutual.

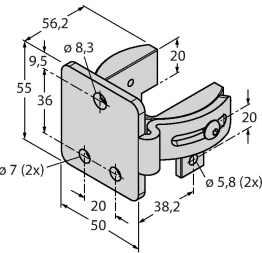
Accesorii

EZA-MBK-11 3071470



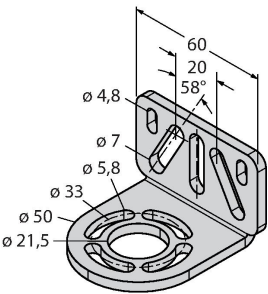
Suport de montare, negru, oțel, pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN standard și cascadă 14 & 30 mm

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



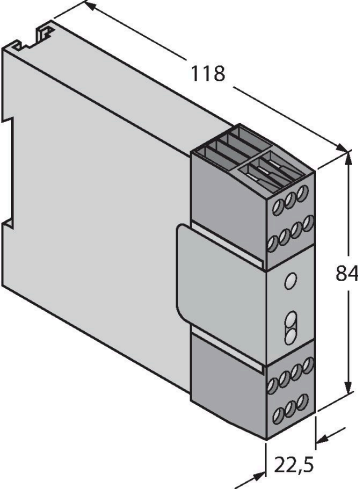
Suport de montare, negru, oțel, pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN standard 14 & 30 mm

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 |
|                     | QDE-825D | 3070884 | Cablu de conectare pentru bariere optice de securitate, PVC, galben, lungime 7,62, conector mamă, M12 x 1, 8-pini |

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

## Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                               | Tip     | Nr. ID  |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | IM-T-9A | 3061425 | <p>Releu de securitate, categoria 4 conform ISO 13849-1 (EN 954.1), 2 intrări, 3 ieșiri NO, 24 Vcc, asigură max. 6 A, timp de răspuns 20 ms</p> |