

# SLSCR30-1200P8

barieră optică pentru siguranța în funcționare a mașinii –  
receptor cascadabil



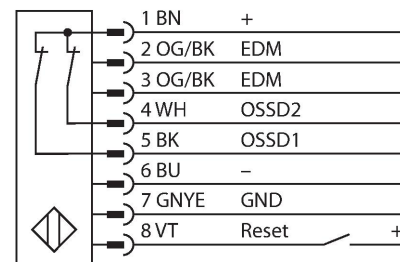
## Caracteristici

- Tată M12 x 1, 8-pini
- Funcție de mascare (blanking)
- Cascadabil, până la 4 module
- Grad de protecție IP65
- Reglare prin comutator DIP
- Tensiune de alimentare 24 Vcc +/-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

## Caracteristici tehnice

|                                                  |                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| Tip                                              | SLSCR30-1200P8                  |
| Nr. ID                                           | 3073943                         |
| <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 Vcc                     |
| 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                              |

## Diagramă de conexiuni



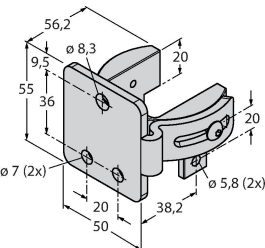
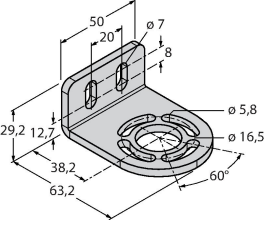
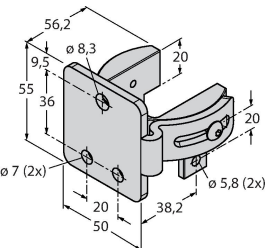
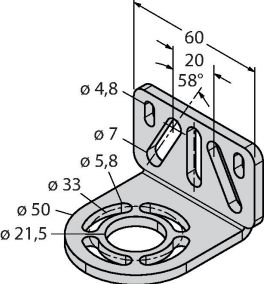
## Principiu de funcționare

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

Caracteristici tehnice

| Caracteristici Mecanice         |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Design                          | Rectangular, EZ-Screen      |
| Dimensiuni                      | 45 x 36 x 1270 mm           |
| Materialul carcasei             | Metal, AL, Poliester galben |
| Lentilă                         | plastic, acrilic            |
| cascadabil                      | Da                          |
| 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            |

Accesorii

|                                                                                     |         |                                                                                             |                                                                                      |         |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| EZA-MBK-21                                                                          | 3073319 | Suport de montare, negru, oțel, pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN standard 14 & 30 mm            | 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 |

Accesorii

| Desen cu dimensiuni | Tip     | Nr. ID  |                                                                                                                                          |
|---------------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | IM-T-9A | 3061425 | 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 |

