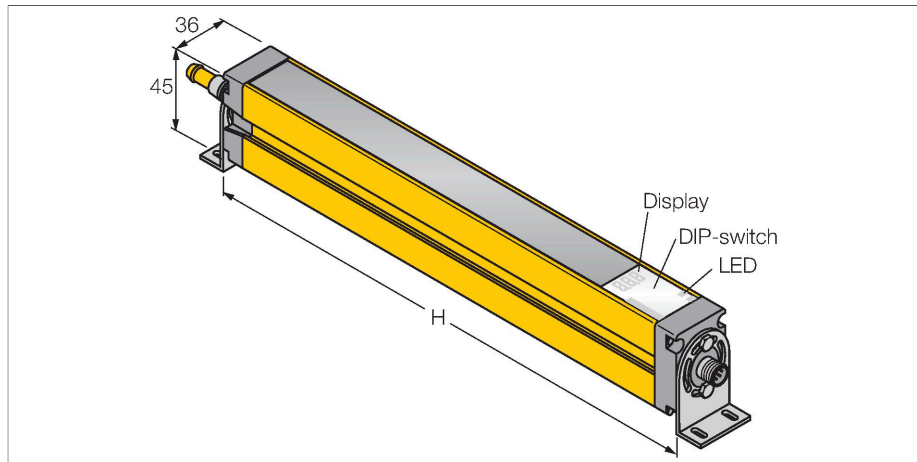


# SLSCE30-600Q8

barieră optică pentru siguranța în funcționare a mașinii –  
emițător cascabil



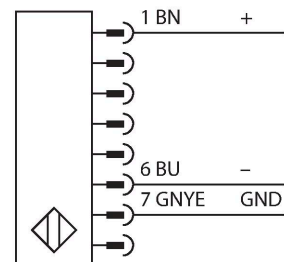
## Caracteristici

- Tată M12 x 1, 8-pini
- 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 600 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

## Caracteristici tehnice

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Tip                                  | SLSCE30-600Q8               |
| Nr. ID                               | 3072408                     |
| <b>Date optice</b>                   |                             |
| Funcție                              | barieră optică              |
| Tipul de lumină                      | IR                          |
| Lungime de undă                      | 950 nm                      |
| Rezoluție optică                     | 30 mm                       |
| Domeniu                              | 100...18000 mm              |
| Câmp de scanare                      | 600 mm                      |
| Număr de fascicule:                  | 40                          |
| 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. | ≤ 100 mA                    |
| Protecție la scurtcircuit            | Da                          |
| Protecție la alimentare inversă      | Da                          |
| Timp de răspuns caracteristic        | < 15 ms                     |
| Cu interblocare repornire            | Da                          |
| Funcție de mascare (blanking)        | Da                          |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>       |                             |
| Design                               | Rectangular, EZ-Screen      |
| Dimensiuni                           | 45 x 36 x 671 mm            |
| Materialul carcasei                  | Metal, AL, Poliester galben |
| Lentilă                              | plastic, acrilic            |

## Diagramă de conexiuni



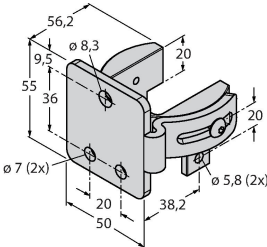
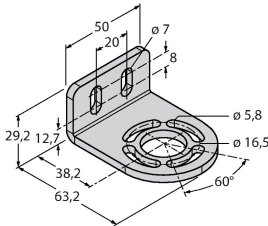
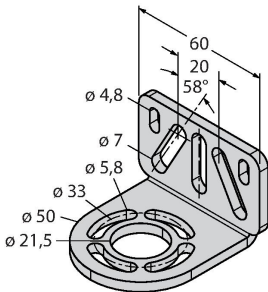
## Principiu de funcționare

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

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| cascadabil                      | Da                          |
| 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                  |
| 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,<br>pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN<br>standard 14 & 30 mm            | EZA-MBK-11                                                                           | 3071470    | Suport de montare, negru, oțel,<br>pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN<br>standard și cascadă 14 & 30 mm |
|  | EZA-MBK-12 | 3071756                                                                                           |   | EZA-MBK-20 | 3072587                                                                                           |
|                                                                                     |            | Suport de montare, negru, oțel,<br>pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN<br>standard și cascadă 14 & 30 mm |                                                                                      |            | Suport de montare, negru, oțel,<br>pentru EZ-ARRAY și EZ-SCREEN<br>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 |
|  | QDE-850D | 3070885 | Cablu de conectare pentru bariere optice de securitate, PVC, galben, lungime 15,3, conector mamă, M12 x 1, 8-pini |

| Desen cu dimensiuni                                                               | Tip             | Nr. ID  |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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                           |