

# SLLCE14-1050-S

## Safety pentru mașini – Barieră luminoasă de securitate Emitător cascadel



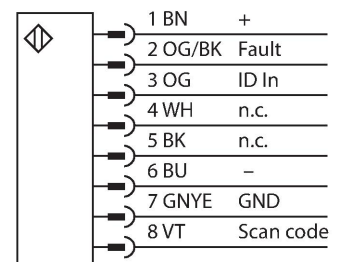
### Caracteristici tehnice

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Tip                                  | SLLCE14-1050-S            |
| Nr. ID                               | 3809041                   |
| <b>Date optice</b>                   |                           |
| Funcție                              | barieră optică            |
| Tipul de lumină                      | IR                        |
| Rezoluție optică                     | 14 mm                     |
| Domeniu                              | 100...12000 mm            |
| Câmp de scanare                      | 1050 mm                   |
| Număr de fascicule:                  | 120                       |
| Cu funcție de suprimare              | Nu                        |
| <b>Caracteristici electrice</b>      |                           |
| Tensiune de alimentare               | 20.4...27.6 Vcc           |
| Curent nominal de alimentare în c.c. | ≤ 26 mA                   |
| Protecție la scurtcircuit            | Da                        |
| Protecție la alimentare inversă      | Da                        |
| Timp de răspuns caracteristic        | < 30.3 ms                 |
| Funcție de mascare (blanking)        | Da                        |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>       |                           |
| Design                               | Rectangular, EZ-Screen LS |
| Dimensiuni                           | 45 x 36 x 1055 mm         |
| Materialul carcasei                  | Metal, AL, Galben         |
| Lentilă                              | acrilic, Plastic          |
| cascadabil                           | Da                        |
| Conexiune electrică                  | Conector plat             |
| Temperatura mediului                 | -20...+55 °C              |
| Clasă de protecție                   | IP67                      |

### Caracteristici

- Carcasă robustă
- Grad de protecție IP67
- Display pentru afișarea stării și erorii
- Câmp de scanare L: 1050 mm
- Ajutor aliniere optică
- Fără zonă oarbă redusă
- Domeniu: 0.1...12 m
- Rezoluție: 14 mm
- Tensiune de alimentare: 24 Vcc
- Configurare cascadă automată
- Cortină luminoasă de protecție tip 4 conform IEC 61496-1 și 61496-2
- Categoria 4 PLe conform EN ISO 13849--1
- SIL 3 conform IEC 61508 SIL 3 și CL3 conform IEC 62061
- Rezistență la șocuri și vibrații potrivit IEC 61496-1
- Dispozitivul este furnizat fără conexiuni sau suport de montaj. Conexiunile și suportii de montaj trebuie selectați de la conexiuni sau accesorii de montaj și sunt necesare pentru folosirea dispozitivului.

### Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

|                   |                                                                      |  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|--|
| Teste/Certificări |                                                                      |  |
| Certificări       | CE, cULus, PL e conform EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 conform IEC 61508 |  |

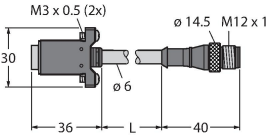


Principiu de funcționare

Barierile optice de securitate cu automonitorizare, cu ieșiri digitale redundante, sunt disponibile la lungimi de până la 1,8 m și rezoluții de 14, 23 sau 40 mm. Dispozitivele sunt disponibile individual sau în perechi și sunt sincronizate optic - o conexiune fizică între transmițător și receptor nu este necesară. Pentru versiuni cu cascaderă nu e necesară o configurare suplimentară. Setarea se face automat. Se pot conecta până la patru perechi de orice lungime și rezoluție. Scanarea duală a fiecărui receptor oferă imunitate la EMI, unde radio, lumini ambientale sau stroboscopice și scânteii de sudură. Toate receptoarele nu au interblocaje la repornire - se realizează o resetare automată. Dacă se solicită, fasciculele individuale pot fi ascunse. Carcasa robustă și etanșă e ideală pentru mediul industrial. Codul de stare și de eroare poate fi citit în caz de necesitate pe display-ul de diagnoză. Pentru o montare ușoară, ledurile indică alinierea corectă a fiecărui segment.

Accesorii

|                                                           |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EZLSA-MBK-16                                              | 3088559                                                                                                                               |
| Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Suport de montaj, negru, zinc turnat sub presiune, pentru montare laterală la o cortină luminoasă LS                                  |
| EZLSA-MBK-12                                              | 3090989                                                                                                                               |
| Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Suport de montaj, negru, Zinc turnat sub presiune, pentru montarea centrală a ecranelor luminoase LS mai mari de 980 mm.              |
| RDLS-815D                                                 | 3093156                                                                                                                               |
| Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available | Cablu de conexiune, 8-pin, capăt liber, PVC, galben, lungime: 4,57 m, conector tată RD pentru conectarea directă la cortina optică LS |

|                                                                                      |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EZLSA-MBK-11                                                                         | 3087521                                                                                                                                     |
| Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available                            | Suport de montaj, rotibil cu 360°, negru, oțel, pentru montare posterioară la o cortină luminoasă LS                                        |
| EZLSA-MBK-20                                                                         | 3093176                                                                                                                                     |
| Kein Maßbild vorhanden/<br>No dimension drawing available                            | Suport de montaj, rotibil cu 360°, negru, oțel, suport universal de montaj pentru montare posterioară la o cortină luminoasă LS             |
| DELSE-81D                                                                            | 3086942                                                                                                                                     |
|  | Cablu de conexiune, 8-pin, conector tată M12, PVC, galben, lungime: 0,31 m, conector tată RD pentru conectarea directă la cortina optică LS |

Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                               | Tip       | Nr. ID  |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | DELSE-51D | 3086941 | Cablu de conexiune, 5-pin, conector tată M12, PVC, galben, lungime: 0,31 m, conector tată RD pentru conectarea directă la cortina optică LS |
|  | DELSE-81D | 3086942 | Cablu de conexiune, 8-pin, conector tată M12, PVC, galben, lungime: 0,31 m, conector tată RD pentru conectarea directă la cortina optică LS |
| <p>Kein Maßbild vorhanden/<br/>No dimension drawing available</p>                 | RDLS-815D | 3093156 | Cablu de conexiune, 8-pin, capăt liber, PVC, galben, lungime: 4,57 m, conector tată RD pentru conectarea directă la cortina optică LS       |
| <p>Kein Maßbild vorhanden/<br/>No dimension drawing available</p>                 | RDLS-515D | 3801010 | Cablu de conexiune, 5-pin, capăt liber, PVC, galben, lungime: 4,57 m, conector tată RD pentru conectarea directă la cortina optică LS       |