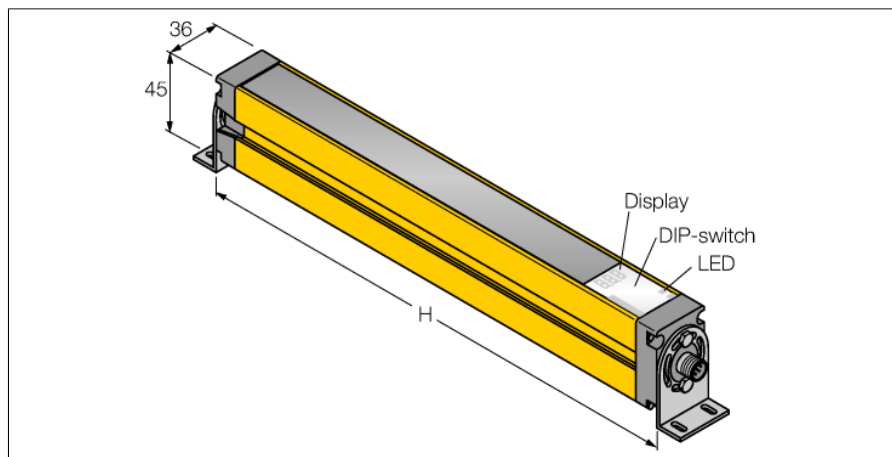


# Barieră luminoasă de securitate Emitător SLSE14-1650Q5



|        |               |
|--------|---------------|
| Tip    | SLSE14-1650Q5 |
| Nr. ID | 3073357       |

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Date optice             |                |
| Funcție                 | barieră optică |
| Tipul de lumină         | IR             |
| Lungime de undă         | 950 nm         |
| Rezoluție optică        | 14 mm          |
| Domeniu                 | 100...6000 mm  |
| Câmp de scanare         | 1650 mm        |
| Număr de fascicule:     | 220            |
| Cu funcție de suprimare | Nu             |
| Cod scanare             | Reglabil       |

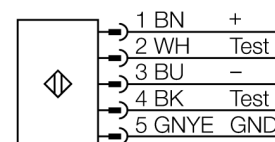
|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Caracteristici electrice                   |              |
| Tensiune de alimentare $U_s$               | 20...28 Vcc  |
| Ripul rezidual                             | < 10 % $U_s$ |
| Curent nominal de alimentare în c.c. $I_s$ | ≤ 100 mA     |
| Protecție la scurtcircuit                  | Da           |
| Protecție la alimentare inversă            | Da           |
| Clasă de protecție                         | III          |
| Timp de răspuns caracteristic              | < 52 ms      |
| Cu interblocare repornire                  | Da           |
| Funcție de mascare (blanking)              | Da           |

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Caracteristici Mecanice |                             |
| Design                  | Rectangular, EZ-Screen      |
| Materialul carcasei     | Metal, AL, Poliester galben |
| Lentilă                 | plastic, Acrilic            |
| cascadabil              | Nu                          |
| Conexiune electrică     | Conectori, M12 × 1          |
| Număr de conductoare    | 5                           |
| Temperatura mediului    | 0...+50 °C                  |
| Clasă de protecție      | IP65                        |

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Indicator al tensiunii de lucru | LED, verde |
|---------------------------------|------------|

- Conector tată M12 × 1; 5-pini
- Funcție de test
- Grad de protecție IP65
- Ajustări cu comutator DIP
- Tensiune de alimentare 24 Vcc ±15 %
- Rezoluție 14 mm
- Câmp de scanare 1650 mm
- Toate dispozitivele includ două suporturi de montare EZA-MBK-11; dispozitive cu o lungime de 900 mm sau mai mare includ un EZA-MBK-11
- 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

## Schemă de conexiuni



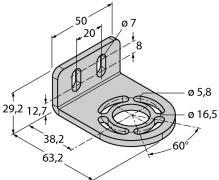
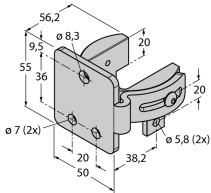
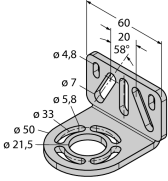
## Principiu de funcționare

Bariera optică de siguranță cu înaltă rezoluție este alcătuită dintr-un emițător și un receptor. Cum sistemul este sincronizat optic, conectarea electrică între emițător și receptor nu e necesară. Ieșirile de siguranță ale receptorului sunt conectate direct la un releu care declanșează oprirea imediată a ciclurilor periculoase ale mașinii. Datorită monitorizării pe două canale a dispozitivului de securitate și controlului redundant cu două procesoare mutuale, sunt îndeplinite cerințele gradului 4 de protecție pentru personal conform IEC 61496.

## 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

| Tip        | Număr<br>identificare |                                                                                             | Desen cu dimensiuni                                                                  |
|------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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            |  |