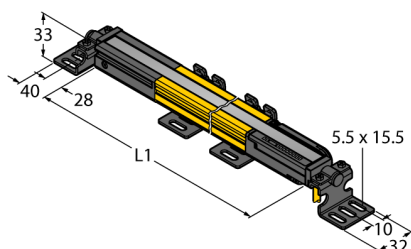
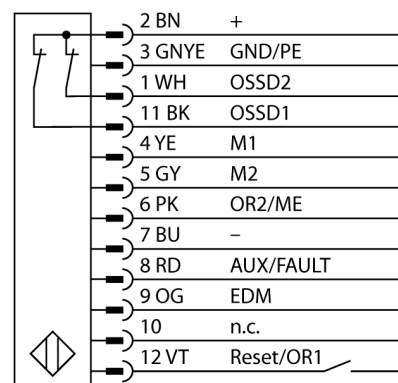


# Barieră luminoasă de securitate Pereche emițător/receptor Funcție de suprimare integrată SLPMP14-550



- Conectare electrică via RDLP-8 cu capăt liber sau via DELPE-8 cu conector tată M12 x 1, 8-pini
- Grad de protecție IP65
- Carcasă plată fără zonă moartă
- Ajustări cu comutator DIP
- Rezoluția poate fi redusă
- Funcție de mascare (blanking)
- Tensiune de alimentare: 24 Vcc ± 15 %
- Rezoluție 14 mm
- Câmp de scanare 550 mm (L1)
- Suport de montaj inclus la livrare

## Schemă de conexiuni



## Principiu de funcționare

Bariera optică de siguranță cu înaltă rezoluție este alcătuită din emițător și receptor într-o singură unitate, fără zona moartă. Deoarece sistemul este sincronizat optic, o legătură electrică emițător/receptor este inutilă. Ieșirile de siguranță ale receptorului sunt conectate direct la un releu (ex.: IM-T-9A) care declanșează o oprire imediată a ciclului defectuos al mașinii. Categoria PLe de securitate a personalului conform ISO 13849-1 e îndeplinită datorită monitorizării pe două canale a dispozitivului de securitate și controlului redundant cu procesor mutual.

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Tip                     | SLPMP14-550    |
| Nr. ID                  | 3084487        |
| Date optice             |                |
| Funcție                 | barieră optică |
| Tipul de lumină         | IR             |
| Lungime de undă         | 850 nm         |
| Rezoluție optică        | 14 mm          |
| Domeniu                 | 0...7000 mm    |
| Câmp de scanare         | 550 mm         |
| Număr de fascicule:     | 28             |
| Cu funcție de suprimare | Da             |
| 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. $I_s$       | ≤ 210 mA                        |
| Curent fără sarcină $I_o$                        | ≤ 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 |
| Numărul de ieșiri de siguranță pe semiconductori | 2                               |
| Clasă de protecție                               | III                             |
| Timp de răspuns caracteristic                    | < 16.5 ms                       |
| Cu interblocare repornire                        | Da                              |
| Funcție de mascare (blanking)                    | Da                              |

| Caracteristici Mecanice         |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Design                          | Rectangular, EZ-Screen LP          |
| Materialul carcasei             | Metal, AL, Poliester galben        |
| Lentilă                         | plastic, Acrilat                   |
| cascadabil                      | Nu                                 |
| Conexiune electrică             | Intrare cablu pentru conector plat |
| Temperatura mediului            | 0...+55 °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, cTUVus                         |