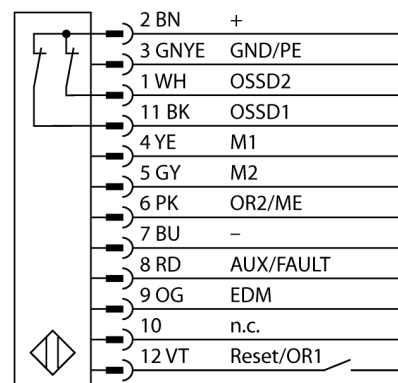


# Barieră luminoasă de securitate Receptor Funcție de suprimare integrată SLPMR25-690P12



- Cablu cu conector tată M12 x 1, 8-pini, 300 mm
- 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 25 mm
- Câmp de scanare 690 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                                              | SLPMR25-690P12                  |
| Nr. ID                                           | 3084499                         |
| Date optice                                      |                                 |
| Funcție                                          | barieră optică                  |
| Rezoluție optică                                 | 25 mm                           |
| Domeniu                                          | 0...7000 mm                     |
| Câmp de scanare                                  | 690 mm                          |
| Număr de fascicule:                              | 69                              |
| Cu funcție de suprimare                          | Da                              |
| Cod scanare                                      | Reglabil                        |
| Caracteristici electrice                         |                                 |
| Tensiune de alimentare $U_s$                     | 20...28 Vcc                     |
| Riplu rezidual                                   | < 10 % $U_s$                    |
| Curent nominal de alimentare în c.c. $I_s$       | ≤ 150 mA                        |
| Consumul de curent fără acționare                | ≤ 150 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 |
| Ieșire în curent                                 | 0...500 mA                      |
| Numărul de ieșiri de siguranță pe semiconductori | 2                               |
| Clasă de protecție                               | III                             |
| Timp de răspuns caracteristic                    | < 12.5 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             | Cablu cu conector, M12 × 1, 0.3 m |
| Număr de conductoare            | 12                                |
| 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                        |