

# SLPMP25-1670P128

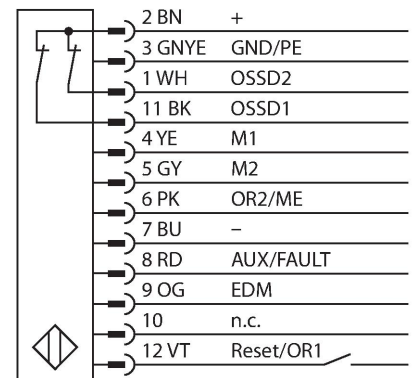
## Safety pentru mașini – Pereche emițător/receptor Funcție de suprimare integrată



### Caracteristici

- 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 (blinking)
- Tensiune de alimentare: 24 Vcc ± 15 %
- Rezoluție 25 mm
- Câmp de scanare 1670 mm (L1)
- Suport de montaj inclus la livrare

### Diagramă 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.

### Caracteristici tehnice

|                                                  |                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| Tip                                              | SLPMP25-1670P128                |
| Nr. ID                                           | 3084528                         |
| <b>Date optice</b>                               |                                 |
| Funcție                                          | barieră optică                  |
| Tipul de lumină                                  | IR                              |
| Lungime de undă                                  | 850 nm                          |
| Rezoluție optică                                 | 25 mm                           |
| Domeniu                                          | 0...7000 mm                     |
| Câmp de scanare                                  | 1670 mm                         |
| Număr de fascicule:                              | 167                             |
| Cu funcție de suprimare                          | Da                              |
| Cod scanare                                      | Reglabil                        |
| <b>Caracteristici electrice</b>                  |                                 |
| Tensiune de alimentare                           | 20...28 Vcc                     |
| Riplu rezidual                                   | < 10 % U <sub>ss</sub>          |
| Curent nominal de alimentare în c.c.             | ≤ 210 mA                        |
| Curent fără sarcină                              | ≤ 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                               |
| Timp de răspuns caracteristic                    | < 22.5 ms                       |
| Cu interblocare repornire                        | Da                              |
| Funcție de mascare (blinking)                    | Da                              |

## Caracteristici tehnice

| Caracteristici Mecanice         |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Design                          | Rectangular, EZ-Screen LP         |
| Dimensiuni                      | 26 x 28 x 1667 mm                 |
| Materialul carcasei             | Metal, AL, Poliester galben       |
| Lentilă                         | plastic, Acrilat                  |
| cascadabil                      | Nu                                |
| Conexiune electrică             | Cablu cu conector, M12 × 1, 0.3 m |
| 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                        |