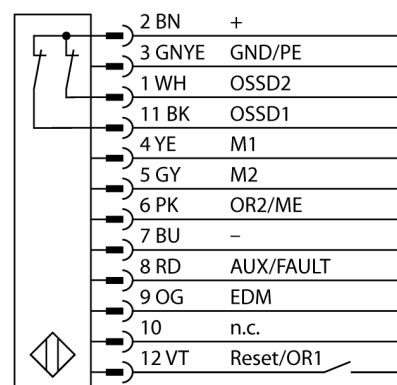


# Bezpečnostní optická závora přijímač integrovaná funkce muting SLPMR14-1110P12



- kabel s konektorem, 300 mm, M12 x 1, 8pinový
- stupeň krytí IP65
- ploché pouzdro bez mrtvých zón
- nastavení pomocí DIP přepínačů
- nastavení sníženého rozlišení
- funkce zclonění
- napájecí napětí: 24 VDC  $\pm$  15 %
- rozlišení 14 mm
- hlídaná výška 1110 mm (L1)
- upevňovací úchytka součástí dodávky

## Schéma zapojení



## Funkční princip

Bezpečnostní optický závěs pro ochranu osob s vysokou rozlišovací schopností se skládá z vysílače a přijímače. Protože je systém opticky synchronizován, není potřeba propojení mezi vysílačem a přijímací jednotkou. Bezpečnostní spínací výstupy přijímačů jsou přímo propojeny na výkonové relé (např. IM-T9A) a způsobí okamžité zastavení nebezpečného cyklu stroje. Díky redundantnímu zapojení kontrolovaných obvodů, redundantní konstrukci přístroje s dvěma nezávislými, navzájem se kontrolujícími mikroprocesory je dosaženo bezpečnostní kategorie PLe dle ISO 13849-1.

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Typ                                         | SLPMR14-1110P12              |
| ID č.                                       | 3084458                      |
| <b>Optická data</b>                         |                              |
| Funkce                                      | optická závora               |
| Optické rozlišení                           | 14 mm                        |
| Rozsah                                      | 0...7000 mm                  |
| Hlídaná výška                               | 1110 mm                      |
| Počet paprsků                               | 111                          |
| Funkce muting                               | ano                          |
| Scan Code                                   | nastavitelný                 |
| <b>Elektrické údaje</b>                     |                              |
| Napájecí napětí $U_s$                       | 20...28 VDC                  |
| Zvlnění                                     | < 10 % $U_s$                 |
| DC jmenovitý provozní proud $I_s$           | ≤ 150 mA                     |
| Proudová spotřeba (výstupy "VYP")           | ≤ 150 mA                     |
| Proud naprázdno $I_0$                       | ≤ 275 mA                     |
| Max. výstupní proud bezpečnostního výstupu  | 500 mA                       |
| Ochrana proti zkratu                        | ano                          |
| Ochrana proti přepólování                   | ano                          |
| Výstupní funkce                             | 2x rozpínací kontakt, 2x PNP |
| Proudový výstup                             | 0...500 mA                   |
| Počet bezpečnostních polovodičových výstupů | 2                            |
| Třída ochrany                               | III                          |
| Reakční čas typicky                         | < 28.5 ms                    |
| Blokování automatického restartu            | ano                          |
| Možnost zclonění                            | ano                          |

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Mechanické údaje       |                                    |
| Pouzdro                | kvádrové pouzdro, EZ-Screen LP     |
| Materiál pouzdra       | kov, AL, žlutý polyester           |
| Čočka                  | plast, akrylát                     |
| Ize kaskádovat         | ne                                 |
| Elektrické připojení   | kabel s konektorem, M12 x 1, 0.3 m |
| Počet žil              | 12                                 |
| Okolní teplota         | 0... +55 °C                        |
| Stupeň krytí           | IP65                               |
| Indikace napájení      |                                    |
| Indikace stavu výstupu | LED, zelená                        |
|                        | dvoubarevná LED, červená           |
| Testy / certifikáty    |                                    |
| Odolnost vůči vibracím | 10–55 Hz at 0.35 mm                |
| Odolnost vůči rázům    | 10 g at 16 ms (6000 cycles)        |
| Certifikáty            | CE, cTUVus                         |