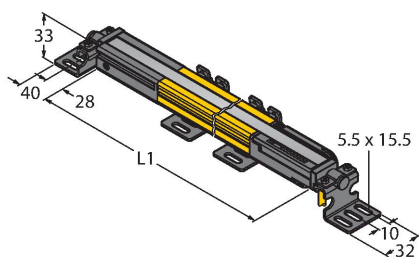


# SLPMP14-690P128

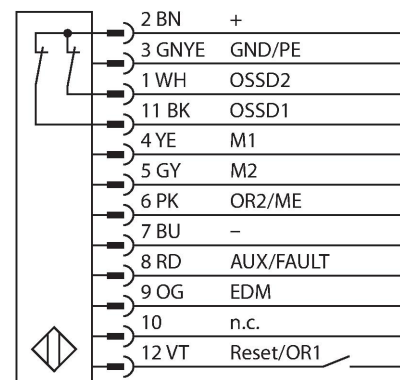
bezpečnostní systémy – páry vysílač/přijímač  
integrovaná funkce muting



## Vlastnosti

- 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 zamlžení
- napájecí napětí: 24 VDC  $\pm$  15 %
- rozlišení 14 mm
- hlídaná výška 690 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.

## Technické údaje

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Typ                                         | SLPMP14-690P128              |
| ID č.                                       | 3084477                      |
| <b>Optická data</b>                         |                              |
| Funkce                                      | optická závora               |
| Barva světla                                | IR                           |
| Vlnová délka                                | 850 nm                       |
| Optické rozlišení                           | 14 mm                        |
| Rozsah                                      | 0...7000 mm                  |
| Hlídaná výška                               | 690 mm                       |
| Počet paprsků                               | 69                           |
| Funkce muting                               | ano                          |
| Scan Code                                   | nastavitelný                 |
| <b>Elektrické údaje</b>                     |                              |
| Napájecí napětí                             | 20...28 VDC                  |
| Zvlnění                                     | < 10 % $U_{ss}$              |
| DC jmenovitý provozní proud                 | $\leq$ 210 mA                |
| Proud naprázdno                             | $\leq$ 275 mA                |
| Max. výstupní proud bezpečnostního výstupu  | 500 mA                       |
| Ochrana proti zkratu                        | ano                          |
| Ochrana proti přepólování                   | ano                          |
| Výstupní funkce                             | 2x rozpínací kontakt, 2x PNP |
| Počet bezpečnostních polovodičových výstupů | 2                            |
| Reakční čas typicky                         | < 19.5 ms                    |
| Blokování automatického restartu            | ano                          |

## Technické údaje

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Možnost zaclonění          | ano                                |
| <b>Mechanické údaje</b>    |                                    |
| Pouzdro                    | kvádrové pouzdro, EZ-Screen LP     |
| Rozměry                    | 26 x 28 x 689 mm                   |
| Materiál pouzdra           | kov, AL, žlutý polyester           |
| Čočka                      | plast, akrylát                     |
| Ize kaskádovat             | ne                                 |
| Elektrické připojení       | kabel s konektorem, M12 x 1, 0.3 m |
| Okolní teplota             | 0... +55 °C                        |
| Stupeň krytí               | IP65                               |
| Indikace napájení          | LED, zelená                        |
| Indikace stavu výstupu     | dvoubarevná LED, červená           |
| <b>Testy / certifikáty</b> |                                    |
| Odolnost vůči vibracím     | 10–55 Hz at 0.35 mm                |
| Odolnost vůči rázům        | 10 g at 16 ms (6000 cycles)        |
| Certifikáty                | CE, cTUVus                         |