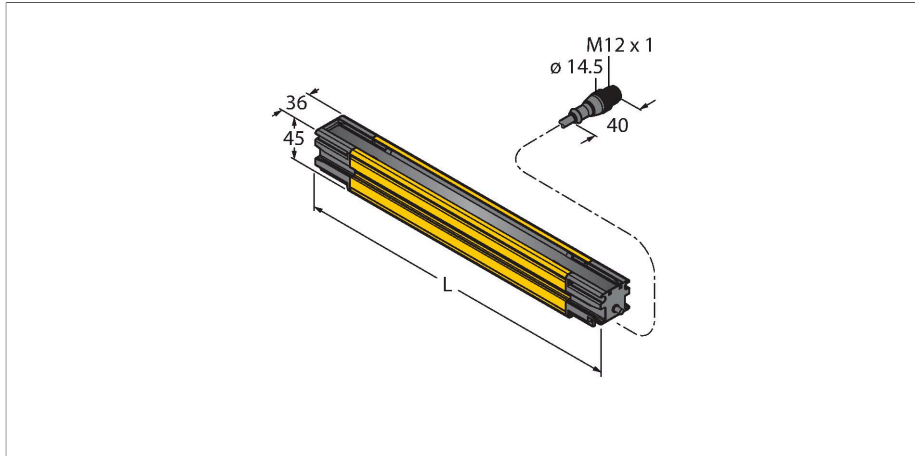


# SLLE14-1400P8

## bezpečnostní systémy – Bezpečnostní optický závěs vysílač



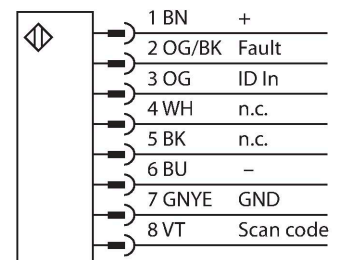
### Technické údaje

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Typ                         | SLLE14-1400P8                      |
| ID č.                       | 3088992                            |
| <b>Optická data</b>         |                                    |
| Funkce                      | optická závora                     |
| Barva světla                | IR                                 |
| Optické rozlišení           | 14 mm                              |
| Rozsah                      | 100...12000 mm                     |
| Hlídaná výška               | 1400 mm                            |
| Počet paprsků               | 160                                |
| Funkce muting               | ne                                 |
| Scan Code                   | nastavitelný                       |
| <b>Elektrické údaje</b>     |                                    |
| Napájecí napětí             | 20.4...27.6 VDC                    |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 26 mA                            |
| Ochrana proti zkratu        | ano                                |
| Ochrana proti přepólování   | ano                                |
| Reakční čas typicky         | < 38.7 ms                          |
| Možnost zacinění            | ano                                |
| <b>Mechanické údaje</b>     |                                    |
| Pouzdro                     | kvádrové pouzdro, EZ-Screen LS     |
| Rozměry                     | 45 x 36 x 1405 mm                  |
| Materiál pouzdra            | kov, AL, žlutý polyester           |
| Čočka                       | akrylát, plast                     |
| Ize kaskádovat              | ne                                 |
| Elektrické připojení        | kabel s konektorem, M12 x 1, 0.3 m |
| Počet žil                   | 8                                  |

### Vlastnosti

- robustní pouzdro
- stupeň krytí IP67
- diagnostický displej pro zobrazení stavu a poruch
- hlídaná výška L: 1400 mm
- optické nastavení
- žádné mrtvé zóny
- rozsah: 0.1...12 m
- rozlišení: 14 mm
- napájecí napětí: 24 VDC
- bezpečnostní optická závora typ 4 dle IEC 61496-1 a 61496-2
- kategorie 4 PLe dle EN ISO 13849-1
- SIL 3 dle IEC 61508, SIL 3 CL3 dle IEC 62061
- odolnost vůči vibraci a rázům dle IEC 61496-1

### Schéma zapojení



### Funkční princip

Bezpečnostní optické závory s funkcí sebekontroly a redundantními spínacími výstupy se dodávají v délkách až do 1,8 m, s rozlišením 14, 23 nebo 40 mm. Závory je možné objednávat samostatně nebo v sadě. Synchronizace mezi vysílačem a přijímačem

## Technické údaje

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Průřez žíly            | 0.25 mm <sup>2</sup>                                         |
| Okolní teplota         | -20... +55 °C                                                |
| Stupeň krytí           | IP65<br>IP67                                                 |
| Testy / certifikáty    |                                                              |
| Odolnost vůči vibracím | 10–55 Hz at 0.35 mm                                          |
| Odolnost vůči rázům    | 10 g at 16 ms (6000 cycles)                                  |
| Certifikáty            | CE, cULus, PL e dle EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 dle IEC 61508 |

je optická, není třeba žádné fyzické propojení. Kaskádovatelné typy není třeba nastavovat. Nastavení je automatické. V kaskádě mohou pracovat až 4 páry s libovolnou délkou a rozlišením. Duální scan vysílače slouží pro zajištění imunity vůči elektromagnetickému a rádiovému rušení, vůči vlivům okolního, stroboskopického světla nebo svařování. Přijímač nevyžaduje provedení resetu, reset je proveden automaticky. V případě potřeby je možné vyblokovat několik paprsků. Robustní a těsné pouzdro je obzvláště vhodné pro průmyslové nasazení. Diagnostický displej signalizuje provozní stav a případné poruchy. Pro jednoduchou montáž slouží LED signalizující správné nastavení jednotlivých segmentů.