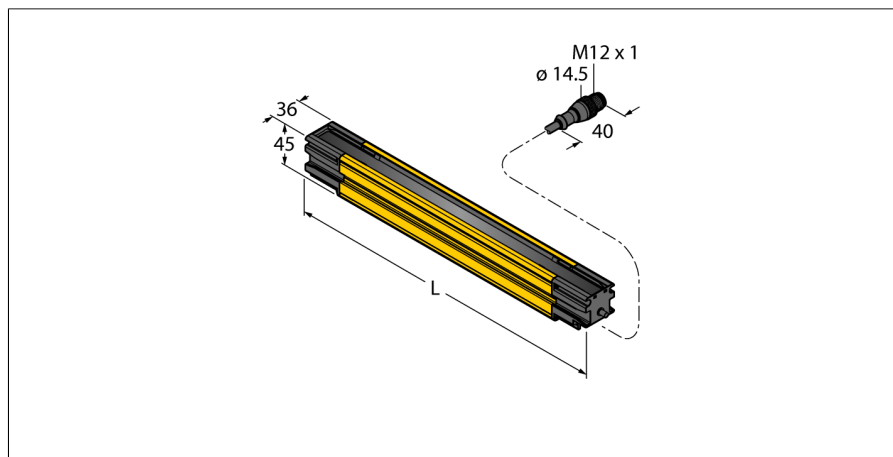


# Bezpečnostní optická závora vysílač SLLE14-350P8



|       |              |
|-------|--------------|
| Typ   | SLLE14-350P8 |
| ID č. | 3088977      |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Optická data      |                |
| Funkce            | optická závora |
| Barva světla      | IR             |
| Optické rozlišení | 14 mm          |
| Rozsah            | 100...12000 mm |
| Hlídaná výška     | 350 mm         |
| Počet paprsků     | 40             |
| Funkce muting     | ne             |
| Scan Code         | nastavitelný   |

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Elektrické údaje                  |                 |
| Napájecí napětí $U_s$             | 20.4...27.6 VDC |
| DC jmenovitý provozní proud $I_s$ | ≤ 25 mA         |
| Ochrana proti zkratu              | ano             |
| Ochrana proti přepólování         | ano             |
| Třída ochrany                     | III             |
| Reakční čas typicky               | < 13.3 ms       |
| Možnost zacinění                  | ano             |

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Mechanické údaje     |                                    |
| Pouzdro              | kvádrové pouzdro, EZ-Screen LS     |
| 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                                  |
| Průřez žily          | 0.25 mm <sup>2</sup>               |
| Okolní teplota       | -20... +55 °C                      |
| Stupeň krytí         | IP65                               |
|                      | IP67                               |

- robustní pouzdro
- stupeň krytí IP67
- diagnostický displej pro zobrazení stavu a poruch
- hlídaná výška L: 350 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 vibracím 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

| 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.