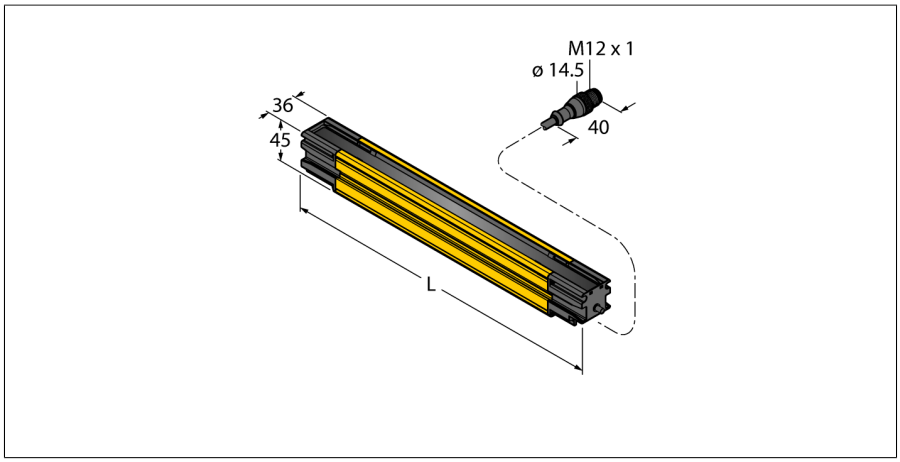
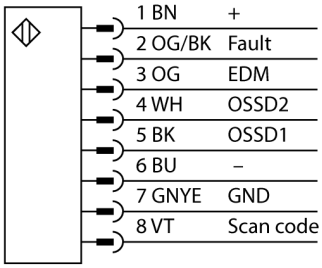
# Bezpečnostní optická závora
# přijímač
# lze kaskádovat
# SLLCR40-1470P8



| | |
|---|---|
| Typ | SLLCR40-1470P8 |
| ID č. | 3089246 |
| | |
| Optická data | |
| Funkce | optická závora |
| Barva světla | IR |
| Optické rozlišení | 40 mm |
| Rozsah | 100…12000 mm |
| Hlídaná výška | 1470 mm |
| Počet paprsků | 42 |
| Funkce muting | ne |
| Scan Code | nastavitelný |
| | |
| Elektrické údaje | |
| Napájecí napětí $U_B$ | 20.4…27.6 VDC |
| DC jmenovitý provozní proud $I_e$ | ≤ 134 mA |
| Max. výstupní proud bezpečnostního výstupu | 500 mA |
| Ochrana proti zkratu | ano |
| Ochrana proti přepólování | ano |
| Výstupní funkce | 2x spínací kontakt, 2x PNP |
| Napěťový výstup | 0…22.5 V |
| Proudový výstup | 0 mA |
| Počet bezpečnostních polovodičových výstupů | 2 |
| Třída ochrany | III |
| Reakční čas typicky | < 13.7 ms |
| Blokování automatického restartu | ano |
| Možnost zaclonění | ano |
| Max. DC výkon | 12 W |

- robustní pouzdro
- stupeň krytí IP67
- diagnostický displej pro zobrazení stavu a poruch
- hlídaná výška L: 1470 mm
- optické nastavení
- žádné mrtvé zóny
- rozsah: 0.1…12 m
- rozlišení: 40 mm
- napájecí napětí: 24 VDC
- automatická konfigurace kaskády
- bez automatického restartu
- 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 vibrací a rázům dle IEC 61496-1

**Schéma zapojení**




**Funkční princip**

Bezpečnostní optické závory s funkcí sebekontroly a redundantními spínacími

• 2025-02-27T03:47:35+01:00

| Mechanické údaje | |
|---|---|
| Pouzdro | kvádrové pouzdro, EZ-Screen LS |
| Materiál pouzdra | kov, AL, žlutý polyester |
| Čočka | akrylát, plast |
| lze kaskádovat | ano |
| Elektrické připojení | kabel s konektorem, M12 x 1, 0.3 m |
| Počet žil | 8 |
| Průřez žíly | 0.25 mm² |
| Okolní teplota | -20… +55 °C |
| Stupeň krytí | IP65<br>IP67 |

| Indikace napájení | LED, žlutá |
|---|---|
| Indikace stavu výstupu | LED, červená |
| Signalizace poruchy | 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, cULus, PL e dle EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 dle IEC 61508 |

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 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.

• 2025-02-27T03:47:35+01:00