



BEZPEČNOSTNÍ ZÁVORY SH4 14MM BASE

SH4-14-0300-B-5
Bezpečnostní závora Base, 14 mm, 300 mm

- Pouze základní funkce
- Dosah až 10 metrů
- Hlídaná výška 300 - 2 250 mm



POPIS PRODUKTU

Bezpečnostní světelné závory SH4 Base jsou nejzákladnějším typem závor bezpečnostní kategorie 4. Mají pouze standardní bezpečnostní funkci bez jakýchkoliv přidavných funkcí. Dosah závor pro rozteč 14 milimetrů, tedy pro ochranu prstu, je 10 metrů. Připojení Vysílače i Přijímače je pomocí M12 5 pin konektorů.

Co je světelná závora

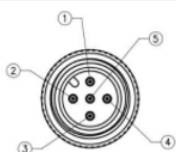
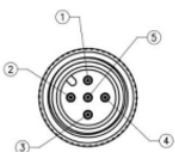
Světelné závory jsou velmi užitečná ochranná zařízení, která jsou schopna monitorovat velké plochy. Skládají se z vysílače a přijímače. Z vysílače jsou do přijímače vysílány paprsky infračerveného světla. Při přerušení světelného paprsku je strojům v ochranném prostoru vydán povel k zastavení činnosti. Signál z bezpečnostních závor zajišťuje pár OSSD výstupů. (OSSD = Output Signal Switch Device)

V klidovém stavu, kdy nejsou přerušeny paprsky vychází z těchto OSSD výstupů napětí 24VDC do kontrolní bezpečnostní jednotky, jsou tedy odolné proti zkratu. OSSD výstupy se vyznačují periodickým sebekontrolováním kdy na krátký okamžik vypne napětí na jednom kanálu a kontroluje zda stále drží napětí.

SPECIFIKACE

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Doba odezvy | 9 ms |
| Funkce 1 | Automatický restart |
| Hlídaná výška | 300 mm |
| Materiál těla | Hliník |
| MTTFd | 43 rok |
| Napájecí napětí | 24 V DC |
| PL | e |
| Počet paprsků | 30 |
| Provozní teplota max. | 55 °C |
| Provozní teplota min. | -30 °C |

| | |
|---------------------------|----------|
| SIL | 3 |
| Snímací vzdálenost | 0,2-10 m |
| Tolerance napětí | ± 20% |

| RECEIVER BASE | EMITTER |
|---|---|
| RX M12 MALE 5 PIN | TX M12 MALE 5 PIN |
|  |  |
| 1 - 24V (brown) | 1 - 24V (brown) |
| 2 - OSSD1 (white) | 2 - TEST (white) |
| 3 - 0V (blue) | 3 - 0V (blue) |
| 4 - OSSD2 (black) | 4 - NOT CONNECTED (black) |
| 5 - COM (grey) | 5 - COM (grey) |
| | |
| | |
| | |

