



## DETEKCE PRSTU

### Série SG4 Extended

SG4-14-045-OO-P

Bezpečnostní světelná závora 14/450mm

- EDM, Muting; Kaskádovatelné
- Dosah až 20 m
- Hlídaná výška 300-1800 mm
- Bezpečnostní typ 4
- Podle EN 61496-1



### POPIS PRODUKTU

Bezpečnostní světelné závory řady SG4 Extended s rozlišením paprsků 14 mm jsou vhodné na ochranu prstů podle bezpečnostní kategorie 4. U modelů SG4 Extended lze pomocí připojení zvolit automatický / manuální restart a monitorování připojených vnějších zařízení EDM, takže k zachování bezpečnostní kategorie 4 není zapotřebí bezpečnostní relé. Bezpečnostní závory SG4 Extended lze možné zapojit do kaskády a to až v počtu tří párů závor, z tohoto důvodu jsou tyto závory kódovány proti vzájemnému rušení. Další důležitou vlastností závor SG4 Extended jsou funkce Muting, Override a Blanking, které jsou zapotřebí při konfiguraci závor v případě, že závorou může dočasně projít objekt či se trvale vypne několik paprsků.

### SPECIFIKACE

|                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Bezpečnostní třída</b>   | 4                                                             |
| <b>DC</b>                   | 99 %                                                          |
| <b>Doba odezvy</b>          | 25 ms                                                         |
| <b>Funkce 1</b>             | Manuální/automatický restart, EDM, Override, Muting, Blanking |
| <b>Hlídaná výška</b>        | 450 mm                                                        |
| <b>Materiál těla</b>        | Hliník                                                        |
| <b>Max. délka kabelu</b>    | 50 m                                                          |
| <b>Max. kontaktní proud</b> | 0,5 A                                                         |
| <b>MTTFd</b>                | 444 rok                                                       |
| <b>Napájecí napětí</b>      | 24 V DC                                                       |
| <b>PL</b>                   | e (EN ISO 13849-1)                                            |
| <b>Počet paprsků</b>        | 48                                                            |

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| <b>Připojení</b>               | M12-5pin a 12pin |
| <b>Provozní teplota max.</b>   | 50 °C            |
| <b>Provozní teplota min.</b>   | 0 °C             |
| <b>Rozlišení</b>               | 14 mm            |
| <b>Rozsah</b>                  | 0,2-7 m          |
| <b>Shoda s normami</b>         | CE, cULus, TÜV   |
| <b>SIL</b>                     | 3 (EN IEC 62061) |
| <b>T1 (životnost v letech)</b> | 20               |
| <b>Tolerance napětí</b>        | ±20 %            |
| <b>Třída krytí</b>             | IP65             |
| <b>V souladu s</b>             | EMC, LVD, MD     |
| <b>Výstup</b>                  | 2xPNP            |

