



## SNÍMAČE DETEKCE PŘÍTOMNOSTI SG BODY COMPACT

Série SG Body Compact

SG2-S2-050-PP-E  
Bezpečnostní světelná závora

- Dosah až do 50 m
- Integrovaný muting, možnost "T" a "L" ramen
- Bezpečnostní typ 2 podle EN 61496-1



### POPIS PRODUKTU

SG Body Compact je bezpečnostní světelná závora s dosahem až 50 metrů, splňující požadavky bezpečnostního typu 2 resp. typu 4 podle nejnovějších bezpečnostních norem EN ISO 13849-1 a EN 62061. Závory SG Body Compact jsou určeny k ochraně těla a snadným použitím efektivně řeší aplikace v automobilovém průmyslu, při balení a manipulaci s materiálem.

Dvou, tří a čtyřpaprskové modely nabízejí hlídanou výšku 500, 800, 900 a 1200 mm. Všechny modely jsou ve dvou verzích:

**BASE** verze je ideální řešení pro aplikace, kde není potřeba muting. K funkční výbavě patří volba restartu manuální / automatický a funkce EDM (monitorování vnějších zařízení), díky které je možno použít obyčejné relé místo bezpečnostního při zachování celkové bezpečnostní kategorie.

**Muting** verze je vhodná pro aplikace, ve kterých je potřeba funkce muting, např. pro automatizovanou přepravu zboží. K dispozici jsou mutingová ramena v L a T tvaru, která usnadňují montáž a jejich vzájemné zaměření. Výhodou je také integrovaná mutingová lampa.

### SPECIFIKACE

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Bezpečnostní třída   | 2                                 |
| Doba odezvy          | 14 ms                             |
| Funkce 1             | EDM, Manuální/automatický restart |
| Hlídaná výška        | 500 mm                            |
| Materiál těla        | Hliník                            |
| Max. délka kabelu    | 50 m                              |
| Max. kontaktní proud | 0,5 A                             |
| Max. vzdálenost      | 50 m                              |
| Napájecí napětí      | 24 V DC                           |
| PL                   | d (EN ISO 13849-1)                |

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Počet paprsků         | 2                |
| Připojení             | M12-5pin a 8pin  |
| Provozní teplota max. | 55 °C            |
| Provozní teplota min. | 0 °C             |
| Rozsah                | 0,5-50 m         |
| Shoda s normami       | CE, cULus, TÜV   |
| SIL                   | 2 (EN IEC 61508) |
| Tolerance napětí      | ±20 %            |
| Třída krytí           | IP65             |
| V souladu s           | EMC, LVD, MD     |
| Výstup                | 2xPNP            |

