



## SG BODY COMPACT

### Série SG Body Compact

SG2-S3-080-PP-W

Bezpečnostná svetelná závora

- Dosah až do 50 m
- Integrovaný muting, možnosť "T" a "L" ramen
- Bezpečnostný typ 2 i 4 podľa EN 61496-1
- Prevádzková teplota -10 ° C do +55 ° C



### POPIS PRODUKTU

SG Body Compact je bezpečnostná svetelná závora s dosahom až 50 metrov, spĺňajúca požiadavky bezpečnostného typu 2 resp. typu 4 podľa najnovších bezpečnostných noriem EN ISO 13849-1 a EN 62061. Závory SG Body Compact sú určené k ochrane tela a jednoduchým použitím efektívne riešia aplikácie v automobilovom priemysle, pri balení a manipulácii s materiálom.

Dvoch, troch a štvorlúčové modely ponúkajú stráženu výšku 500, 800, 900 a 1200 mm. Všetky modely sú v dvoch verziách:

BASE verzia je ideálne riešenie pre aplikácie, kde nie je potrebný muting. K funkčnej výbave patrí voľba reštartu manuálne / automaticky a funkcie EDM (monitorovanie vonkajších zariadení), vďaka ktorej je možné použiť obyčajné relé namiesto bezpečnostného pri zachovaní celkovej bezpečnostnej kategórie. Muting verzia je vhodná pre aplikácie, v ktorých je potreba funkcia muting, napr. pre automatizovanú prepravu tovaru. K dispozícii sú mutingová ramená L a T tvaru, ktoré uľahčujú montáž a ich vzájomne zameranie. Výhodou je tiež integrovaná mutingová lampa.

## ŠPECIFIKÁCIA

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| <b>Materiál tela</b>            | Hliník             |
| <b>Max. dĺžka kábla</b>         | 50 m               |
| <b>Max. kontaktný prúd</b>      | 0,5 A              |
| <b>Napájacie napätie</b>        | 24 V DC            |
| <b>PL</b>                       | d (EN ISO 13849-1) |
| <b>Počet lúčov</b>              | 3                  |
| <b>Prevádzková teplota max.</b> | 55 °C              |
| <b>Prevádzková teplota min.</b> | 0 °C               |
| <b>Reaction time</b>            | 14 ms              |
| <b>Rozsah</b>                   | 0,5-50 m           |
| <b>SIL</b>                      | 2 (EN IEC 61508)   |

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Strážená výška     | 800 mm         |
| Tolerancia napätia | ±20 %          |
| Trieda krytia      | IP65           |
| V súlade s         | EMC, LVD, MD   |
| Výstup             | 2xPNP          |
| Vzdialenosť Max    | 50 m           |
| Zhoda s normami    | CE, cULus, TÜV |

| CONNECTIONS                        |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | 50A BODY COMPACT 50/60<br>(50A-50/60-50-60)                                                                                | 50A BODY COMPACT 50/60<br>(50A-50/60-50/60-50/60)                                                                                                                                          | 50A BODY COMPACT 50/60<br>(50A-50/60-50/60-50/60)                                                                                                                                          | 50A BODY COMPACT 50/60<br>(50A-50/60-50/60-50/60)                                                                                                                                          |
| EMITTER<br>CABLE<br>CONNECTOR      | M12, 4 poles, male<br>1 + Brown + 0V/VE<br>NOT USED<br>0V<br>NOT USED                                                      |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |
| EMITTER<br>SECONDARY<br>CONNECTOR  | M12, 5 poles, male<br>1 + Brown + 0V/VE<br>2 + Blue + 0V<br>NOT USED                                                       |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |
| RECEIVER<br>CABLE<br>CONNECTOR     | M12, 5 poles, male<br>1 + Brown + 0V/VE<br>2 + Blue + 0V/VE<br>3 + Brown + 0V/VE<br>4 + Brown + 0V/VE<br>5 + Brown + 0V/VE | M12, 8 poles, male<br>1 + Brown + 0V/VE<br>2 + Brown + 0V/VE<br>3 + Brown + 0V/VE<br>4 + Brown + 0V/VE<br>5 + Brown + 0V/VE<br>6 + Brown + 0V/VE<br>7 + Brown + 0V/VE<br>8 + Brown + 0V/VE | M12, 8 poles, male<br>1 + Brown + 0V/VE<br>2 + Brown + 0V/VE<br>3 + Brown + 0V/VE<br>4 + Brown + 0V/VE<br>5 + Brown + 0V/VE<br>6 + Brown + 0V/VE<br>7 + Brown + 0V/VE<br>8 + Brown + 0V/VE | M12, 8 poles, male<br>1 + Brown + 0V/VE<br>2 + Brown + 0V/VE<br>3 + Brown + 0V/VE<br>4 + Brown + 0V/VE<br>5 + Brown + 0V/VE<br>6 + Brown + 0V/VE<br>7 + Brown + 0V/VE<br>8 + Brown + 0V/VE |
| RECEIVER<br>SECONDARY<br>CONNECTOR | M12, 5 poles, male<br>1 + Brown + 0V/VE<br>2 + Blue + 0V<br>3 + Brown + 0V/VE<br>4 + Brown + 0V/VE<br>5 + Brown + 0V/VE    |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |