



## FÉNYSZUGÁR SG BODY KOMPAKT RÖGZÍTÉS

SG4-S4-090-PP-W

SG4-S4-090-PP-W, 4 sugaras, 4-es típus

- Hatótáv 50m-ig
- Beépített muting
- "T" és "L" kivitelben
- Programozás a DIP kapcsolóval
- 2/4 típus az EN 61496-1 szerint



### TERMÉKLEÍRÁS

Az SG Body Compact Muting egy 50 m hatótávolságú fényfüggöny, amelyet többnyire némításra használnak. Beépített némítással rendelkezik, ami azt jelenti, hogy nincs szükség további perifériaberendezésre a fényfüggöny leválasztásához, és van egy integrált némítólámpája is, amely „némított” állapotban (leválasztva) villog.

Létezik intelligens „L” és „T” megoldás is az áruk automatikus szállításához. A T függöny tartalmaz egy M12 Y kábelt is (CV-Y1-02-B-007, 2 x 0,7 m) a T némítókarhoz. Az L függöny tartalmaz egy M12 Y kábelt is (CV-L1-02-B-007, 0,7 m) az L némítókarhoz.

Az SG Body Compact Muting 4. típusú, és kielégíti az EN ISO 13849-1 és EN 62061 biztonsági szabvány szerinti legújabb biztonsági követelményeket.

A fényfüggöny beépítve tartalmaz felügyelt visszaállítást, bemenetet a külső kontaktor felügyeletére, valamint két biztonságos, elektronikus rövidzárlat-érzékelő kimenetet. Ez azt jelenti, hogy az SG Body Compact Muting „önállóan” is működik, tehát nincs szüksége külön működtetőegységre.

Az SG Body Compact Muting a kész T és L megoldásokkal reflektortípusú némítókarokat tartalmaz. A szokásos (adó-vevő típusú) némítókarokat külön kell rendelni a „Tartozékok” pontban.

Az SG Body Compact Muting fényfüggőnyt kompletten, az alapfelszereléshez tartozó tartószerkezettel (ST-KSTD) szállítjuk.

### FIGYELEM!

Az SG-F1-G1 ARM tartalmaz egy F1 kart a vevőegységhez, egy G1 kart az adóegységhez, és ezek együtt alkotják az L konfigurációt.

A T konfigurációhoz meg kell venni az SG-F2-G2 ARM egységet is, amely egy másik kart tartalmaz a vevőegységhez (F2) és megint másikat (G2) az adóegységhez.

Két különböző modell létezik (SG-F1-G1 és SG-F2-G2), mivel a némítóérzékelők közötti optikai zavarás elkerülése érdekében az „optikai kódolásuk” különböző.

Az F/G-vel (adó/vevő) rendelkező L konfigurációhoz SG-F1-G1 kart (1 db) kell használni 2 db SG-CB-C-vel.

Az F1 kart a vevőre (Rx), a G1 kart pedig az adóra (Tx) kell felszerelni, majd be kell irányozni őket.

Az F/G-vel (adó/vevő) rendelkező T konfigurációhoz SG-F1-G1 kart (1 db) és SG-F2-G2 karokat (2 db) kell használni 2 db SG-CB-C-vel.

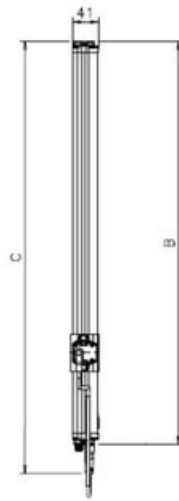
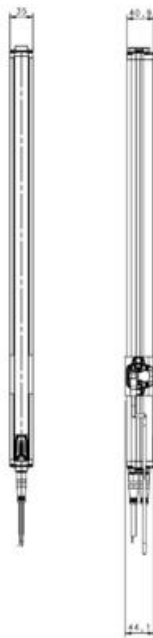
Az F1 és F2 kart a vevőre (Rx), a G1 és G2 kart pedig az adóra (Tx) kell felszerelni, majd be kell irányozni őket.

## MŰSZAKI ADATOK

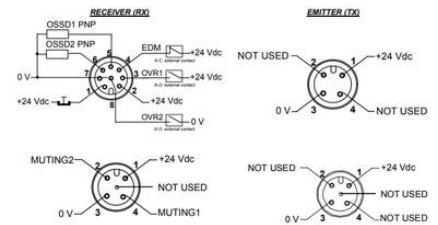
**Biztonságos kimenetek**

2 PNP

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Felvett teljesítmény</b>   | Adóegység, max. 1,6 W, vevőegység 4,2 W (terhelés nélkül) |
| <b>Feszültségtűrés</b>        | ±20 %                                                     |
| <b>Funkció</b>                | Manuális/automatikus újraindítás, EDM                     |
| <b>Hatósugár</b>              | 0,5-50 m                                                  |
| <b>IP-osztály</b>             | IP65                                                      |
| <b>Jóváhagyások</b>           | CE, cULus, TÜV                                            |
| <b>Kábelcsatlakozás, adó</b>  | M12, 5 pólusú                                             |
| <b>Kábelcsatlakozás, vevő</b> | M12, 5 pólusú                                             |
| <b>Max. kábelhossz</b>        | 50 m                                                      |
| <b>Max. távolság</b>          | 50 m                                                      |
| <b>Max. üzemi hőmérséklet</b> | 55 °C                                                     |
| <b>Max. zárási áram</b>       | 0,5 A                                                     |
| <b>Megfelelés ezzel:</b>      | EMC, LVD, MD                                              |
| <b>Min. üzemi hőmérséklet</b> | 0 °C                                                      |
| <b>PL</b>                     | e (EN ISO 13849-1)                                        |
| <b>SFF</b>                    | 98,93%                                                    |
| <b>SIL</b>                    | 3 (EN IEC 61508)                                          |
| <b>Sugarak száma</b>          | 4                                                         |
| <b>Tápfeszültség</b>          | 24 V egyenáram, stabilizált                               |
| <b>Tápfeszültség</b>          | 24 V DC                                                   |
| <b>Test anyaga</b>            | Alumínium                                                 |
| <b>Típus</b>                  | 4                                                         |
| <b>További tulajdonságok</b>  | EDM, visszaállítás                                        |
| <b>Védett magasság</b>        | 900 mm                                                    |



| MODEL    | B (mm) | C (mm) |
|----------|--------|--------|
| SG 2 050 | 653    | 700    |
| SG 3 080 | 953    | 1000   |
| SG 4 090 | 1053   | 1100   |
| SG 4 120 | 1353   | 1400   |



#### M12 6 Poles:

- 1 = white = TEST/START
- 2 = brown = +24 Vdc
- 3 = green = OVERRIDE 1
- 4 = yellow = EDM
- 5 = grey = OSSD1
- 6 = pink = OSSD2
- 7 = blue = 0 V
- 8 = red = OVERRIDE 2

#### M12 5 Poles:

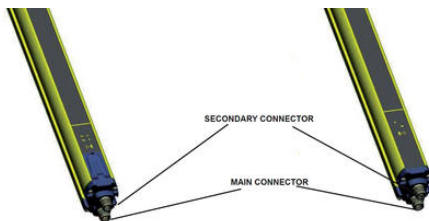
- 1 = brown = +24 Vdc
- 2 = white = MUTING2
- 3 = blue = 0 V
- 4 = black = MUTING1
- 5 = grey = NOT USED

#### M12 4 Poles:

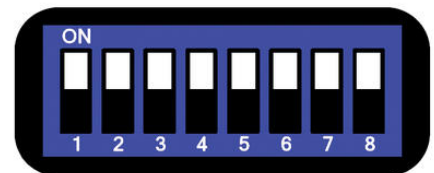
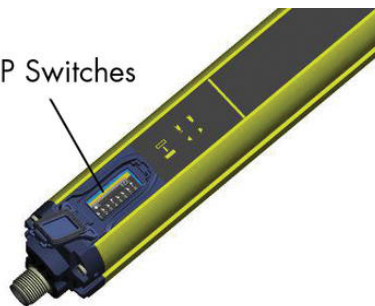
- 1 = brown = +24 Vdc
- 2 = white = NOT USED
- 3 = blue = 0 V
- 4 = black = NOT USED

#### M12 5 Poles:

- 1 = brown = +24 Vdc
- 2 = white = NOT USED
- 3 = blue = 0 V
- 4 = black = NOT USED
- 5 = grey = NOT USED



### DIP Switches



| dip-sw | Function        | ON                   | OFF                 |
|--------|-----------------|----------------------|---------------------|
| 1,5    | Muting time-out | 10 min               | ∞                   |
| 2,6    | Muting          | T config. (4 beams)* | L config. (2 beams) |
| 3,7    | EDM             | Deactivated          | Activated           |
| 4,8    | Reset           | Automatic            | Manual              |

\* "Cross-beam muting is configured in the same way as T-muting.