



## FÉNYSUGÁR SG BODY NAGY RÖGZÍTÉS

### SG4-BLR4-090-OC

- Hatótáv 60m-ig
- Beépített muting
- Type 4 EN 61496-1-nek megfelelően
- "T" és "L" kivitel



### TERMÉKLEÍRÁS

A SG Body Big Muting egy 60 m hatótávolságú robusztus fényfüggöny, amelyet többnyire némításra használnak.

Beépített némítással rendelkezik, ami azt jelenti, hogy nincs szükség további perifériaberendezésre a fényfüggöny leválasztásához, és van egy integrált némító lámpája is, amely „némított” állapotban (leválasztva) villog.

Létezik intelligens „L” és „T” megoldás is az áruk automatikus szállításához. A némítókarok elő vannak kábelezve, és gyorscsatlakozókkal egyszerűen csatlakoztathatók a fényfüggönyhöz.

Az SG Body Big Muting fényfüggönynek nincsenek holtzónái, így a tokozat hossza minimális. Tartalmaz ezenkívül egy 7 szegmenses kijelzőt is (Beállítási mód), amely megkönnyíti a beállítást, valamint több rögzítőelemet, aminek köszönhetően a legtöbb ipari alkalmazásban használható.

A fényfüggöny 4. típusú, és kielégíti az EN ISO 13849-1 és EN 62061 biztonsági szabványok szerinti legújabb biztonsági követelményeket.

Az SG Body Big Reflector fényfüggöny tartalmaz beépített felügyelt visszaállítást, bemenetet a külső kontaktorok felügyeletéhez, valamint két biztonságos, elektronikus rövidzárlat-érzékelő kimenetet.

Ez azt jelenti, hogy az SG Body Compact Muting „önállóan” is működik, tehát nincs szüksége külön működtetőegységre.

#### 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 tartalmaz egy másik kart a vevőegységhez (F2) és megint egy másikat az adóegységhez (G2) is.

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.

- Integrált némitólámpa
- „Némítás engedélyezése” jel
- „Kereszt-”/„párhuzamos” némitás
- Némításszűrő
- Választható némitási idő

- Felülírási funkciók
- Aktivált felülírás utáni automatikus/kézi visszaállítás
- Felülírás aktiválása pulzáló vagy állandó jellel
- Fénykódolás
- Beállítási segédfunkció (beállítási helyzet)



Az aktív egység tetején egy beépített némitólámpa található.



A némitólámpa fedele alatti DIP-kapcsolókkal végezhető a konfigurálás.

Mivel a konfigurálás DIP-kapcsolókkal és elektromos csatlakozással végezhető, nincs szükség szoftverre.

A DIP-kapcsolókkal a „Némítás” ideje, az L vagy T konfiguráció, a némitásszűrés, a felülírás, az EDM, valamint a fénykódolás állítható be.

Az adónak (Tx) és a vevőnek (Rx) M12 méretű érintkezője van a külső némitóérzékelőkhöz. Vagy külön optikai érzékelőket, vagy kész karokat (L) kell csatlakoztatni az egyik irányban való vezetéshez, vagy T vezetést mindkét irányban. Az L és T karok könnyen beszerelhetők a fényfüggönybe, és ideális megoldásnak tekinthetők például a csomagolóiparban.

## MŰSZAKI ADATOK

|                                             |                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Biztonságos kimenetek</b>                | 2 PNP                                                     |
| <b>Egyenáram (DC)</b>                       | 99 %                                                      |
| <b>Felbontás</b>                            | 319,75                                                    |
| <b>Felvett teljesítmény</b>                 | Adóegység, max. 2,5 W, vevőegység 4,0 W (terhelés nélkül) |
| <b>Fényre jellemző</b>                      | Infravörös (950 nm)                                       |
| <b>Feszültségtűrés</b>                      | ±20 %                                                     |
| <b>Hatósugár</b>                            | 6-60 m                                                    |
| <b>Időfunkció</b>                           | Némítás: 10 perc vagy végtelen, felülírás: 2 perc         |
| <b>IP-osztály</b>                           | IP65                                                      |
| <b>Jóváhagyások</b>                         | CE, cULus, TÜV                                            |
| <b>Kábelcsatlakozás, adó</b>                | M12, 5 pólusú + M12, 5 pólusú némitáshoz                  |
| <b>Kábelcsatlakozás, vevő</b>               | M12, 12 pólusú + M12 5 pólusú némitáshoz                  |
| <b>Kilépési idő által programozott fény</b> | 25                                                        |
| <b>Lecsatlakozás</b>                        | 14 ms                                                     |
| <b>Max. kábelhossz</b>                      | 70 m                                                      |
| <b>Max. tárolási hőmérséklet</b>            | 70 °C                                                     |
| <b>Max. üzemi hőmérséklet</b>               | 55 °C                                                     |
| <b>Max. zárási áram</b>                     | 0,5 A                                                     |
| <b>Megfelelés ezzel:</b>                    | EMC, LVD, MD                                              |
| <b>Min. tárolási hőmérséklet</b>            | -25 °C                                                    |

|                                                                  |                                        |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Min. üzemi hőmérséklet                                           | -10 °C                                 |
| PL                                                               | e (EN ISO 13849-1)                     |
| SFF                                                              | 98,10%                                 |
| SIL                                                              | 3 (EN IEC 62061)                       |
| Sugarak száma                                                    | 4                                      |
| T1 (élettartam években)                                          | 20                                     |
| Tápfeszültség                                                    | 24 V egyenáram, stabilizált            |
| Test anyaga                                                      | Alumínium                              |
| További tulajdonságok                                            | Némítás, felülírás, EDM, visszaállítás |
| Védőmező                                                         | 900 mm                                 |
| Veszélyes hiba kialakulásának átlagos várható időtartama (MTTFd) | 338 year                               |

