



## FÉNYSUGÁR SG BODY BIG

SG4-B4-090-OO-E

957851300 4. típusú testérzékelő, 4 sugaras, 900 mm védett magasság

- Hatótáv 60m-ig
- 2, 3 vagy 4 fénysugár
- Type 4 EN 61496-1-nek megfelelően



### TERMÉKLEÍRÁS

Az SG Body Big egy ideális testérzékelő fényfüggöny nagy, 60 m-ig terjedő távolságokhoz. 2, 3 vagy 4 sugárral és különböző, 500, 800, 900 és 1200 mm-es biztonságos magasságokkal kapható.

Nincsenek holtzónái, így a tokozat hossza minimális lehet. Rendelkezik még ezenkívül egy 7 szegmenses kijelzővel is (Beállítási mód), amely megkönnyíti a beállítást, valamint több különböző rögzítőelemmel, aminek köszönhetően a legtöbb ipari alkalmazásban használható.

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

Az SG Body Big beépítve tartalmaz felügyelt visszaállítást, bemenetet a külső kontaktorok felügyeletére, valamint két biztonságos, elektronikus rövidzárlat-érzékelő kimenetet.

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

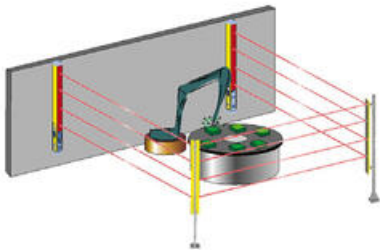
### Alkalmazás



Testvédelem 2 sugárral (biztonságos magasság 500 mm)



Testvédelem 3 sugárral (biztonságos magasság 800 mm)



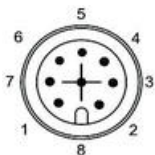
Testvédelem 4 sugárral (biztonságos magasság 900–1200 mm)

## KÉSZÍTSD EL A BEKÖTÉS RÉSZRŐL SZÓLÓ PDF-ET / MARKUS

### BEKÖTÉS

Az SG Body Big bekötése

Vevő



Adó



Vevő (Rx), 8 pólusú, M12-es érintkező

Adó (Tx), 5 pólusú, M12-es érintkező

1 = fehér = Visszaállítás/üzemmód

1 = barna = +24 V váltakozó áram (mérőfeszültség)

2 = barna = +24 V váltakozó áram (mérőfeszültség)

2 = fehér = Teszt

3 = zöld = EDM-aktiválás (lásd a lenti táblázatot)

3 = kék = 0 V (mérőfeszültség)

4 = sárga = EDM

4 = fekete = föld

5 = szürke = OSSD1 (PNP)

5 = szürke = Nem használt

6 = rózsaszín = OSSD2 (PNP)

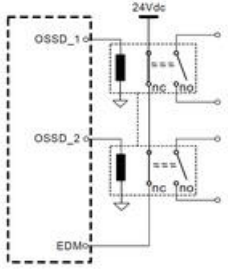
7 = kék = 0 V (mérőfeszültség)

8 = vörös = föld

Az SG Body Big konfigurálása

| Funkció                                                    | Csatlakozás                                                                        | Állapot                   |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Visszaállítás + visszaállítás módjának kiválasztása, 1. tű |  | Automatikus visszaállítás |
|                                                            |  | Kézi visszaállítás        |
| EDM engedélyezése, 3. tű                                   | +24 V egyenáram                                                                    | Az EDM aktiválva van      |
|                                                            | Nincs csatlakoztatva vagy 0 V                                                      | Az EDM aktiválva van      |
| EDM, 4. tű                                                 | NC-érintkezés, pl. kontaktortól                                                    |                           |

#### EDM-csatlakoztatás

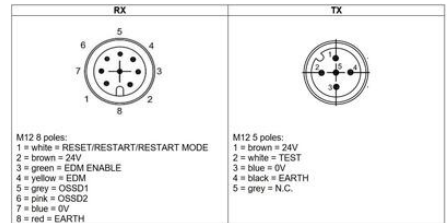
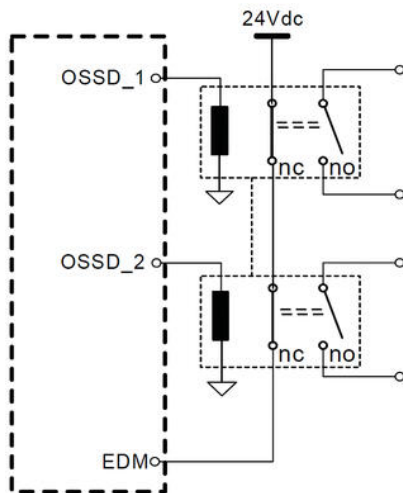


EDM (External Device Monitoring) – Külső kontaktorok figyelése.

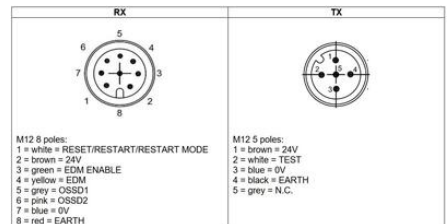
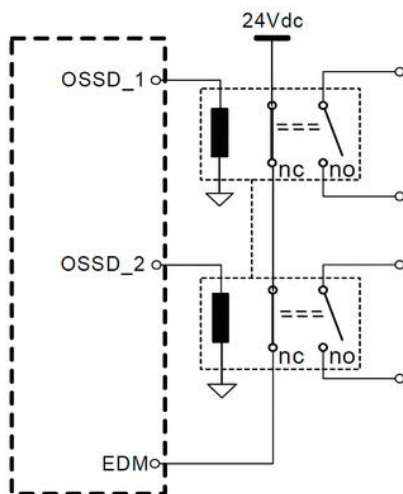
## MŰSZAKI ADATOK

|                        |                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Biztonságos kimenetek  | 2 PNP                                                     |
| Felvett teljesítmény   | Adóegység, max. 1,6 W, vevőegység 4,2 W (terhelés nélkül) |
| Feszültségtűrés        | ±20 %                                                     |
| Funkció                | EDM, Manuális/automatikus újraindítás                     |
| Hatósugár              | 6-60 m                                                    |
| IP-osztály             | IP65                                                      |
| Jóváhagyások           | CE, cULus, TÜV                                            |
| Kábelcsatlakozás, adó  | M12, 5 pólusú                                             |
| Kábelcsatlakozás, vevő | M12, 5 pólusú                                             |
| Max. kábelhossz        | 70 m                                                      |
| Max. távolság          | 60 m                                                      |
| Max. üzemi hőmérséklet | 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 DC            |
| <b>Test anyaga</b>            | Alumínium          |
| <b>Típus</b>                  | 4                  |
| <b>További tulajdonságok</b>  | EDM, visszaállítás |
| <b>Védett magasság</b>        | 900 mm             |



|                                |  |                   |
|--------------------------------|--|-------------------|
| RESET/RESTART/<br>RESTART MODE |  | Automatic restart |
| RESET/RESTART/<br>RESTART MODE |  | Manual restart    |



|                                |                                                                                   |                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| RESET/RESTART/<br>RESTART MODE |   | Automatic restart |
| RESET/RESTART/<br>RESTART MODE |  | Manual restart    |