



## FÉNYSZUGÁR SG BODY BIG

SG4-B2-050-OO-E

957851280 4. típusú testérzékelő, 2 sugaras, 500 mm védett magasság

- Hatótáv 60m-ig
- 2, 3 vagy 4 fényszugár
- 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.

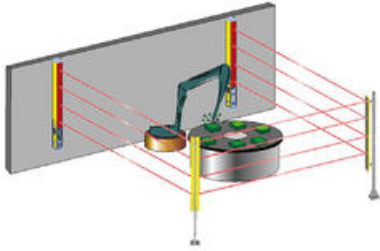
### Alkalmazás



Testvédelem 2 sugárral (biztonságos magasság 500 mm)



Testvédelem 3 sugárral (biztonságos magasság 800 mm)



Testvédelem 4 sugárral (biztonságos magasság 900–1200 mm)

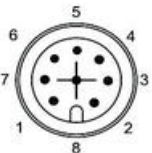
## KÉSZÍTSD EL A BEKÖTÉS RÉSZRŐL SZÓLÓ PDF-ET / MARKUS

### BEKÖTÉS

Az SG Body Big bekötése

Vevő

Adó





Vevő (Rx), 8 pólusú, M12-es érintkező

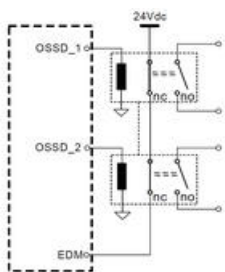
Adó (Tx), 5 pólusú, M12-es érintkező

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

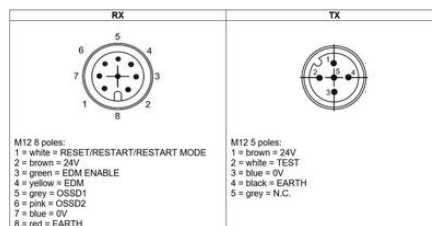
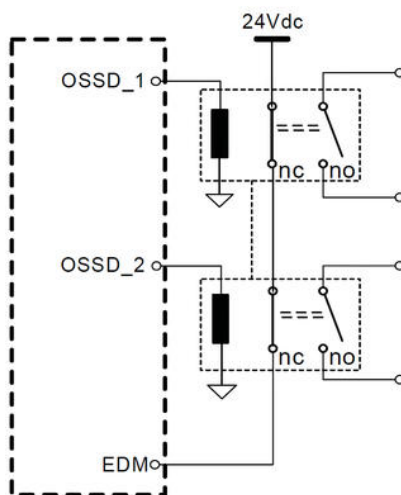


EDM (External Device Monitoring) – Külső kontaktorok figyelése.

## 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>	2
<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>	500 mm



RESET/RESTART/ RESTART MODE		Automatic restart
RESET/RESTART/ RESTART MODE		Manual restart