FÉNYSUGÁR 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 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.

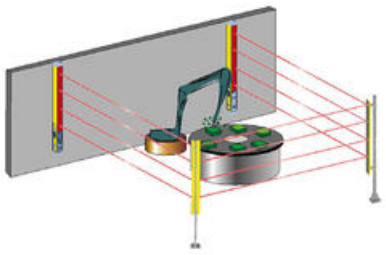
Nincsenek holtzónái, így a tokozat hossza minimális lehet. Rendelkezik még ezenkívül egy 7 szegmenses kijelzővel is (Beállítási mód), amely megkönnyíti a beállítást, valamint több különböző rögzítőelemmel, aminek köszönhetően a legtöbb ipari alkalmazásban használható.

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

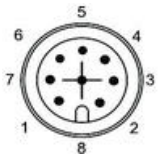
	
Testvédelem 2 sugárral (biztonságos magasság 500 mm)	Testvédelem 3 sugárral (biztonságos magasság 800 mm)

		
Testvédelem 4 sugárral (biztonságos magasság 900–1200 mm)		

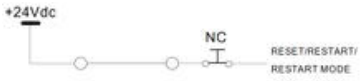
Készítsd el a Bekötés részről szóló PDF-et / Markus

Bekötés

Az SG Body Big bekötése

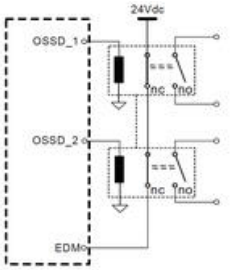
Vevő			**Adó**		
					
Vevő (Rx), 8 pólusú, M12-es érintkező			Adó (Tx), 5 pólusú, M12-es érintkező		
1	= fehér	= Visszaállítás/üzemmód	1	= barna	= +24 V váltakozó áram (mérőfeszültség)
2	= barna	= +24 V váltakozó áram (mérőfeszültség)	2	= fehér	= Teszt
3	= zöld	= EDM-aktiválás (lásd a lenti táblázatot)	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
Max. zárási áram	0,5 A
Megfelelés ezzel:	EMC, LVD, MD
Min. üzemi hőmérséklet	0 °C
PL	e (EN ISO 13849-1)

SFF	98,93%
SIL	3 (EN IEC 61508)
Sugarak száma	2
Tápfeszültség	24 V DC
Test anyaga	Alumínium
Típus	4
További tulajdonságok	EDM, visszaállítás
Védett magasság	500 mm

