



SG BODY BIG

Série SG Body Big

SG2-B2-050-OO-E
Bezpečnostná svetelná závora

- Robustné vyhotovenie
- Typ 2 a typ 4 podľa EN61496-1
- Dosah až 60 m
- Integrovaný muting, nastaviteľný typ "T" a "L"



POPIS PRODUKTU

SG BODY BIG je robustná bezpečnostná závora s dosahom až 60 metrov, spĺňajúca požiadavky bezpečnostného typu 2 resp. typu 4 podľa najnovších bezpečnostných noriem EN ISO 13849-1 a EN 62061. Modely s **2, 3 a 4 lúčmi** so stráženu výškou 500, 800, 900 a 1200 mm sú teraz doplnené verziou LONG RANGE s rozlíšením 40 mm pre ochranu ruky a dosahom 60 m . SG Body Big nemá žiadne mŕtve zóny, čo znamená, že dĺžka puzdra je minimálna.

Všetky modely sú v dvoch verziách:

BASE verzia je ideálne riešenie pre aplikácie, kde nie je potrebný muting. K funkčnej výbave patrí voľba reštartu manuálne / automatický a funkcie EDM (monitorovanie vonkajších zariadení), vďaka ktorej je možné použiť obyčajné relé namiesto bezpečnostného pri zachovaní celkovej bezpečnostnej kategórie. Muting verzia je vhodná pre aplikácie, v ktorých je potreba funkcia muting, napr. pre automatizovanú prepravu tovaru. K dispozícii sú mutingové ramená L a T tvaru, ktorá uľahčujú montáž a ich vzájomné zameranie. Medzi výhody patrí integrovaná mutingová lampka, možnosť externej mutingovej lampy alebo kódovanie svetla medzi vysielačom a prijímačom, čo znamená, že závory nemôžu byť rušené v blízkosti svetelných zdrojov alebo v blízkosti iných závor.

ŠPECIFIKÁCIA

DC	96,70%
Materiál tela	Hliník
Max. dĺžka kábla	70 m
Max. kontaktný prúd	0,5 A
Napájacie napätie	24 V DC
PL	c (EN ISO 13849-1)
Počet lúčov	2
Prevádzková teplota max.	55 °C
Prevádzková teplota min.	0 °C
Reaction time	12 ms
Rozsah	0,5-60 m

SIL	1 (EN IEC 61508)
Strážená výška	500 mm
Tolerancia napätia	±20 %
Trieda krytia	IP65
V súlade s	EMC, LVD, MD
Výstup	2xPNP
Vzdialenosť Max	60 m
Zhoda s normami	CE, cULus, TÜV

CONNECTIONS

	Q1 500V 80A 100kV (100V/50mA/500kV)	Q2 600V 80A 100kV (100V/50mA/500kV)
EMITTER M12 CONNECTOR	M12 5-pole, male 1 = Brown + 24VDC, 2 = white + 0V, 3 = Blue + 0V, 4 = Black + 0V, 5 = Blue + 0V	
EMITTER M12 CONNECTOR	M12 5-pole, male 1 = Brown + 24VDC, 2 = Blue + 0V	
RECEIVER M12 CONNECTOR	M12 12-pole, male 1 = white + 0V, 2 = 0V, 3 = 0V, 4 = 0V, 5 = 0V, 6 = 0V, 7 = 0V, 8 = 0V, 9 = 0V, 10 = 0V, 11 = 0V, 12 = 0V	M12 12-pole connector 1 = Brown + 24VDC, 2 = Blue + 0V 3 = White + 0V, 4 = 0V, 5 = 0V, 6 = 0V, 7 = 0V, 8 = 0V, 9 = 0V, 10 = 0V, 11 = 0V, 12 = 0V
RECEIVER M12 CONNECTOR	M12 12-pole, male 1 = Brown + 24VDC, 2 = white + 0V, 3 = Blue + 0V, 4 = Black + 0V, 5 = Blue + 0V	

CONNECTIONS

	Q1 500V 80A 100kV (100V/50mA/500kV)	Q2 600V 80A 100kV (100V/50mA/500kV)
EMITTER M12 CONNECTOR	M12 5-pole, male 1 = Brown + 24VDC, 2 = white + 0V, 3 = Blue + 0V, 4 = Black + 0V, 5 = Blue + 0V	
EMITTER M12 CONNECTOR	M12 5-pole, male 1 = Brown + 24VDC, 2 = Blue + 0V	
RECEIVER M12 CONNECTOR	M12 12-pole, male 1 = white + 0V, 2 = 0V, 3 = 0V, 4 = 0V, 5 = 0V, 6 = 0V, 7 = 0V, 8 = 0V, 9 = 0V, 10 = 0V, 11 = 0V, 12 = 0V	M12 12-pole connector 1 = Brown + 24VDC, 2 = Blue + 0V 3 = White + 0V, 4 = 0V, 5 = 0V, 6 = 0V, 7 = 0V, 8 = 0V, 9 = 0V, 10 = 0V, 11 = 0V, 12 = 0V
RECEIVER M12 CONNECTOR	M12 12-pole, male 1 = Brown + 24VDC, 2 = white + 0V, 3 = Blue + 0V, 4 = Black + 0V, 5 = Blue + 0V	