



SNÍMAČE DETEKCE PŘÍTOMNOSTI SG BODY BIG

Série SG Body Big

SG4-BSR2-050-OO-W-C
Bezpečnostní světelná závora

- Dosah až 60 m
- Robustní provedení
- Integrovaný muting, nastavitelný typ "T" a "L"
- Bezpečnostní typ 2 nebo 4 podle EN61496-1



POPIS PRODUKTU

SG BODY BIG je robustní bezpečnostní závora s dosahem až 60 metrů, splňující požadavky bezpečnostního typu 2 resp. typu 4 podle nejnovějších bezpečnostních norem EN ISO 13849-1 a EN 62061. Modely s **2, 3 a 4 paprsky** s hlídanou výškou 500, 800, 900 a 1200 mm jsou nyní doplněny verzí LONG RANGE s rozlišením **40 mm** pro ochranu ruky a dosahem 60m. SG Body Big nemá žádné mrtvé zóny, což znamená, že délka pouzdra je minimální.

Všechny modely jsou ve dvou verzích:

BASE verze je ideální řešení pro aplikace, kde není potřeba muting. K funkční výbavě patří volba restartu manuální / automatický a funkce EDM (monitorování vnějších zařízení), díky které je možno použít obyčejné relé místo bezpečnostního při zachování celkové bezpečnostní kategorie.

Muting verze je vhodná pro aplikace, ve kterých je potřeba funkce muting, např. pro automatizovanou přepravu zboží. K dispozici jsou mutingová ramena v L a T tvaru, která usnadňují montáž a jejich vzájemné zaměření. Mezi výhody patří integrovaná mutingová lampa, možnost externí mutingové lampy nebo kódování světla mezi vysílačem a přijímačem, což znamená, že závory nemohou být rušeny v blízkosti světelných zdrojů nebo v blízkosti jiných závor.

SPECIFIKACE

Bezpečnostní třída	4
DC	96,80%
Doba odezvy	12 ms
Funkce 1	Override, Muting, EDM, Manuální/automatický restart
Hlídaná výška	500 mm
Materiál těla	Hliník
Max. délka kabelu	70 m
Max. kontaktní proud	0,5 A
Max. vzdálenost	30 m
Napájecí napětí	24 V DC

PL	e (EN ISO 13849-1)
Počet paprsků	2
Připojení	M12-5pin a 12pin
Provozní teplota max.	55 °C
Provozní teplota min.	0 °C
Rozsah	0,5-30 m
Shoda s normami	CE, cULus, TÜV
SIL	3 (EN IEC 61508)
Tolerance napětí	±20 %
Třída krytí	IP65
V souladu s	EMC, LVD, MD
Výstup	2xPNP

CONNECTIONS	
	RECEIVER BUS WIRE (12V to 30V max PNP E) TYP (Color, max length) 1 = 30m, 2 = 20m, 3 = 10m, 4 = 5m, 5 = 2.5m, 6 = 1.5m, 7 = 0.5m TX BUS PNP WIRE (12V to 30V max PNP E) TYP (Color, max length) 1 = 30m, 2 = 20m, 3 = 10m, 4 = 5m, 5 = 2.5m, 6 = 1.5m, 7 = 0.5m
EMITTER WIRE CONNECTION	M12 5-pin, male 1 = Brown = 20VDC, 2 = white = 12V, 3 = Blue = 0V, 4 = Black = GND 
EMITTER COMMON CONNECTION	M12 5-pin, male 1 = Brown = 20VDC, 2 = Blue = 0V 
RECEIVER WIRE CONNECTION	M12 12-pin, male 1 = white = 12VDC, 2 = 0VDC, 3 = Blue = 0V, 4 = 0VDC, 5 = 0VDC, 6 = 0VDC, 7 = 0VDC, 8 = 0VDC, 9 = 0VDC, 10 = 0VDC, 11 = 0VDC, 12 = 0VDC 
RECEIVER COMMON CONNECTION	M12 12-pin, male 1 = Brown = 20VDC, 2 = white = 12VDC, 3 = Blue = 0V, 4 = 0VDC, 5 = 0VDC, 6 = 0VDC, 7 = 0VDC, 8 = 0VDC, 9 = 0VDC, 10 = 0VDC, 11 = 0VDC, 12 = 0VDC 