



BEZPEČNOSTNÍ ZÁVORY SG2 BASE

SG2-50-030-OO-X

Bezpečnostní světelná závora 50/300mm

- Pouze základní funkce
- Dosah až 19 metrů
- Hlídaná výška 150-1800 mm
- Bezpečnostní typ 2



POPIS PRODUKTU

Bezpečnostní světelné závory SG2 Base jsou nejzákladnějším typem závor bezpečnostní kategorie 2. Mají pouze standardní bezpečnostní funkci bez jakýchkoliv přídavných funkcí. Dosah závor pro rozteč 50 a 90 milimetrů, tedy pro detekci přítomnosti je 19 metrů. Připojení Vysílače je pomocí M12 4 pin konektoru a Přijímače pomocí M12 5 pin konektoru.

Co je světelná závora

Světelné závory jsou velmi užitečná ochranná zařízení, která jsou schopna monitorovat velké plochy. Skládají se z vysílače a přijímače. Z vysílače jsou do přijímače vysílány paprsky infračerveného světla. Při přerušení světelného paprsku je strojům v ochranném prostoru vydán povel k zastavení činnosti. Signál z bezpečnostních závor zajišťuje pár OSSD výstupů. (OSSD = Output Signal Switch Device)

V klidovém stavu, kdy nejsou přerušeny paprsky vychází z těchto OSSD výstupů napětí 24VDC do kontrolní bezpečnostní jednotky, jsou tedy odolné proti zkrauk. OSSD výstupy se vyznačují periodickým sebekontrolováním kdy na krátký okamžik vypne napětí na jednom kanálu a kontroluje zda stále drží napětí.

SPECIFIKACE

Bezpečnostní třída	2
Bezpečnostní výstupy	2 OSSD
DC	97,50 %
Doba odezvy	9 ms
Hlídaná výška	300 mm
Kabelové připojení přijímače	M12, 5-pólový
Kabelové připojení vysílače	M12, 4-pólový
Materiál těla	Hliník

Max. délka kabelu	50 m
Max. kontaktní proud	0,5 A
MTTFd	273 rok
PL	c (EN ISO 13849-1)
Počet paprsků	9
Provozní teplota max.	55 °C
Provozní teplota min.	-10 °C
Rozlišení	50 mm
Rozsah	0,2-19 m
Shoda s normami	CE, cULus, TÜV
SIL	1 (EN IEC 62061)
T1 (životnost v letech)	20
Tolerance napětí	±20 %
Třída krytí	IP65
V souladu s	EMC, LVD, MD

