



BEZPEČNOSTNÍ ZÁVORY SG2 BASE

SG2-30-015-OO-X

Bezpečnostní světelná závora 30/150mm

- 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 standartní bezpečnostní funkci bez jakýchkoliv přidavných funkcí. Dosah závor pro rozteč 30 milimetrů, tedy pro ochranu ruky 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	8 ms
Funkce 1	Automatický restart
Hlídaná výška	150 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
Napájecí napětí	24 V DC
PL	d (EN ISO 13849-1)
Počet paprsků	8
Provozní teplota max.	55 °C
Provozní teplota min.	-10 °C
Rozlišení	30 mm
Rozsah	0,2-19 m
Shoda s normami	CE, cULus, TÜV
SIL	2 (EN IEC 61508)
Snímací vzdálenost	0,2-19 m
T1 (životnost v letech)	20
Tolerance napětí	±20 %
Třída krytí	IP65
V souladu s	EMC, LVD, MD

