



BEZPEČNOSTNÍ ZÁVORY SG4 BASE

SG4-14-015-OO-X

Bezpečnostní světelná závora 14/150mm

- Pouze základní funkce (5 pin připojení)
- Dosah až 6 metrů
- Hlídaná výška 150 - 1800 mm
- Bezpečnostní typ 4



POPIS PRODUKTU

Bezpečnostní světelné závory SG4 Base jsou nejzákladnějším typem závor bezpečnostní kategorie 4. Mají pouze standartní bezpečnostní funkci bez jakýchkoliv přídavných funkcí. Dosah závor pro rozteč 14 milimetrů, tedy pro ochranu ruky, je 6 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 zkrau. OSSD výstupy se vyznačují periodickým sebekontrolováním kdy na krátký okamžik vypne napětí na jednom kanálu a kontroluje zda stále drží napětí.

SPECIFIKACE

Bezpečnostní třída	4
Bezpečnostní výstupy	2 OSSD
DC	98,80%
Doba odezvy	11 ms
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	444 rok
PL	e (EN ISO 13849-1)
Počet paprsků	16
Provozní teplota max.	55 °C
Provozní teplota min.	0 °C
Rozsah	0,2-6 m
Shoda s normami	CE, cULus, TÜV
SIL	3 (EN IEC 61508)
T1 (životnost v letech)	20
Tolerance napětí	±20 %
Třída krytí	IP65
V souladu s	EMC, LVD, MD



