



BEZPEČNOSTNÍ ZÁVORY SH4 14MM CASCADE

SH4-14-0300-C-5-5

Bezpečnostní závora Cascade, 14 mm, 300 mm

- Připojitelné 3 páry k hlavní jednotce
- Dosah až 10 metrů
- Hlídaná výška 300 - 2 250 mm



POPIS PRODUKTU

Bezpečnostní světelné závory SH4 Cascade jsou rozšiřujícím typem závor bezpečnostní kategorie 4. Mají veškeré funkce jako hlavní jednotka. Mohou být připojeny pouze k modelům řad Advanced a Standard Muting. Dosah závor pro rozteč 14 milimetrů, tedy pro ochranu prstu, je 10 metrů. Připojení Vysílače i Přijímače je pomocí M12 5 pin konektorů. Přijímač má přídatný M12 5 pin konektor pro případné připojení dalších kusů. Maximálně lze k hlavní jednotce připojit další 3 páry SH4 Cascade.

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 zkratu. OSSD výstupy se vyznačují periodickým sebekontrolováním kdy na krátký okamžik vypne napětí na jednom kanálu a kontroluje zda stále drží napětí.

SPECIFIKACE

Doba odezvy	9 ms
Hlídaná výška	300 mm
Materiál těla	Hliník
MTTFd	43 rok
Napájecí napětí	24 V DC
PL	e
Počet paprsků	30
Provozní teplota max.	55 °C
Provozní teplota min.	-30 °C

SIL	3
Snímací vzdálenost	0,2-10 m
Tolerance napětí	± 20%