

**SH4-14-0300-S-8**
Bezpečnostní závora Standard, 14 mm, 300 mm

- Manuální restart, EDM
- Dosah až 10 m
- Hlídaná výška 300 - 2 250 mm
- Nastavitelné připojení

**POPIS PRODUKTU**

Bezpečnostní světelné závory SH4 Standard jsou základnějším typem závor bezpečnostní kategorie 4. Mají pouze standardní bezpečnostní funkci, dále funkci EDM - External Device Monitoring a možnost manuálního restartu. Dosah závor pro rozteč 14 milimetrů, tedy pro ochranu prstu, je 10 metrů. Připojení Vysílače je pomocí M12 4 pin konektoru a Přijímače pomocí M12 8 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 zkrauz. OSSD výstupy se vyznačují periodickým sebekontrolováním kdy na krátký okamžik vypne napětí na jednom kanálu a kontroluje zda stále drží napětí.

EDM - External Device Monitoring

Monitorování externích zařízení poskytuje zpětnou vazbu o kontaktech bezpečnostního relé či stykače. Rozpínací kontakt (NC) ze stykače je připojen ve 24 V na samostatný vstup bezpečnostních závor či skenerů.

Závora či skener tedy kontroluje, zda je výstup bezpečnostního relé funkční.

Manuální restart

U základních bezpečnostních závor je přednastavený a neměnný Automatický restart. Znamená to, že při vyjmutí překážky z hlídané plochy se signály ze závor opět spustí a stroji dají signál ke spuštění provozu.

Manuální restart při přerušení světelného paprsku strojům v nebezpečném prostoru dá povel k zastavení. Pro opětovné spuštění stroje je třeba nejprve reset signalizace, která se do bezpečnostního zařízení standardně přivádí tlačítkem, které musí být umístěno tak, aby nebylo přístupné zevnitř chráněného prostoru.

SPECIFIKACE

Doba odezvy	9 ms
Funkce 1	EDM, Manuální/automatický restart
Hlídaná výška	300 mm

