



BEZPEČNOSTNÉ ZÁVORY SH4 30MM BASE

SH4-30-0300-B-5
Bezpečnostná závora Base, 30 mm, 300 mm

- Iba základné funkcie
- Dosah až 10 metrov
- Monitorovaná výška 300 – 2 250 mm



POPIS PRODUKTU

Bezpečnostné svetelné bariéry SH4 Base sú najzákladnejším typom bariér bezpečnostnej kategórie 4. Majú iba štandardné bezpečnostné funkcie bez akýchkoľvek dodatočných funkcií. Dosah bariér pre vzdialenosť 30 milimetrov, t. j. pre ochranu rúk, je 20 metrov. Vysielač aj prijímač sú pripojené pomocou 5-pinových konektorov M12.

Čo je svetelná závora

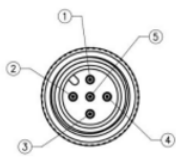
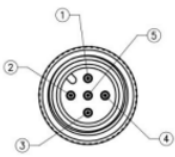
Svetelné závory sú veľmi užitočné ochranné zariadenia, ktoré sú schopné monitorovať veľké plochy. Skladajú sa z vysielača a prijímača. Infračervené svetelné lúče sa prenášajú z vysielača do prijímača. Keď je svetelný lúč prerušený, stroje v chránenej oblasti dostanú príkaz na zastavenie prevádzky. Signál z bezpečnostných bariér je poskytovaný dvojicou výstupov OSSD. (OSSD = Output Signal Switch Device)

V nečinnom stave, keď nie sú lúče prerušené, tieto výstupy OSSD dodávajú napätie 24 V DC do bezpečnostnej riadiacej jednotky, čím sú odolné voči skratom. Výstupy OSSD sa vyznačujú periodickou samokontrolou, pri ktorej sa napätie na jednom kanáli na krátky okamih vypne, aby sa skontrolovalo, či stále udržiava napätie.

ŠPECIFIKÁCIA

Materiál tela	Hliník
Mtftd	43 year
Napájacie napätie	24 V DC
PL	e
Počet lúčov	12
Prevádzková teplota max.	55 °C
Prevádzková teplota min.	-30 °C
Reaction time	7 ms
SIL	3

Snímacia vzdialenosť	0,2-20 m
Strážená výška	300 mm
Tolerancia napätia	± 20%
Trieda krytia	IP65, IP67

RECEIVER BASE	EMITTER
RX M12 MALE 5 PIN	TX M12 MALE 5 PIN
	
1 - 24V (brown)	1 - 24V (brown)
2 - OSSD1 (white)	2 - TEST (white)
3 - 0V (blue)	3 - 0V (blue)
4 - OSSD2 (black)	4 - NOT CONNECTED (black)
5 - COM (grey)	5 - COM (grey)

