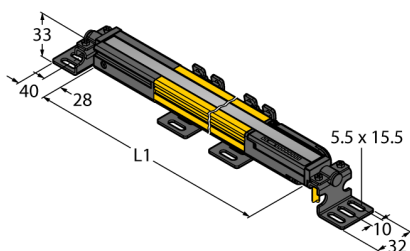


Bezpečnostní optická závora sada SLPK14-690P88-1RE15



- kabel 300 mm s 8 pinovým konektorem M12 × 1
- stupeň krytí IP65
- ploché pouzdro bez mrtvé zóny
- nastavení pomocí DIP přepínačů
- rozlišení lze snížit
- funkce zclonění
- napájecí napětí: 24 VDC ± 15 %
- rozlišení 14 mm
- hlídaná výška 690 mm (L1)
- bezpečnostní kategorie 4, PL e dle EN ISO 13849-1:2008
- typ 4 dle IEC 61496-1-2
- SIL 3 dle IEC 61508

Typ	SLPK14-690P88-1RE15
ID č.	3019517

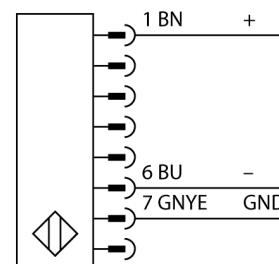
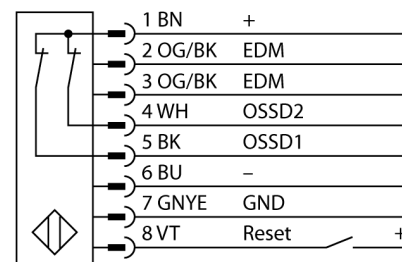
Optická data	
Funkce	optická závora
Barva světla	IR
Vlnová délka	850 nm
Optické rozlišení	14 mm
Rozsah	100...7000 mm
Hlídaná výška	690 mm
Počet paprsků	69
Funkce muting	ne

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	20...28 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
Proud naprázdno I_0	≤ 275 mA
Max. výstupní proud bezpečnostního výstupu	500 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	2x rozpinací kontakt, 2x PNP
Počet bezpečnostních polovodičových výstupů	2
Reakční čas typicky	< 19.5 ms
Blokování automatického restartu	ano
Možnost zclonění	ano

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, EZ-Screen LP
Materiál pouzdra	kov, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Ize kaskádovat	ne
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.3 m
Okolní teplota	0... +55 °C
Stupeň krytí	IP65

Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	dvoubarevná LED, červená

Schéma zapojení



Funkční princip

Bezpečnostní optická závora s vysokým rozlišením bez slepé zóny se skládá z vysílače a přijímače. Protože je systém opticky synchronizován, není mezi vysílačem a přijímačem nutné žádné propojení. Bezpečnostní spínací výstupy přijímače jsou přímo propojeny na výkonové relé (např. IM-T-9A) a způsobí okamžitý zastavení nebezpečného cyklu stroje. Díky dvoukanálovému monitorování spínacího zařízení a různorodé redundanci konstrukce, která zahrnuje dva vzájemně se kontrolující procesory, jsou splněny požadavky na bezpečnost osob PL e podle ISO 13849-1.

Testy / certifikáty

Certifikáty

CE, cTUVus, PL e dle EN ISO 13849-1:2008, SIL 3
dle IEC 61508

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
LPA-MBK-11	3082841	montážní úhelník, koncová úchytka, ocel 14 ga, černě zinkováno, rotace senzoru 360°, obsahuje 2 ks a sadu šroubů	
LPA-MBK-12	3082842	montážní úhelník, stranová úchytka ocel, černě zinkováno, rotace senzoru +10°/-30°, obsahuje 1 ks a sadu šroubů	
LPA-MBK-20	3082853	montážní úhelník, koncová úchytka, ocel 12 ga, používá se s LPA-MBK-11/-12/-13, obsahuje 1 ks a sadu šroubů	
LPA-MBK-22	3082844	montážní úhelník, koncová úchytka, ocel 14 ga, používá se s LPA-MBK-11, obsahuje 2 ks a sadu šroubů	