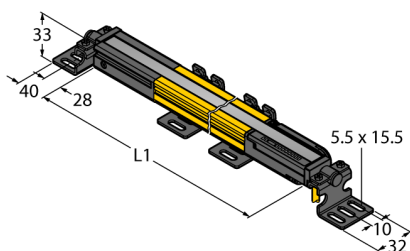


Bezpečnostní optická závora přijímač SLPR25-550



Typ	SLPR25-550
ID č.	3083670

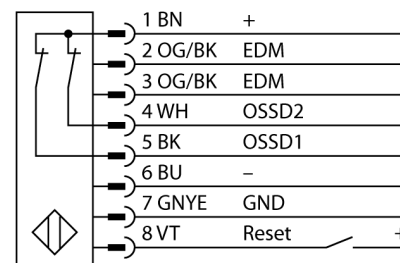
Optická data	
Funkce	optická závora
Optické rozlišení	25 mm
Rozsah	100...7000 mm
Hlídaná výška	550 mm
Počet paprsků	28
Funkce muting	ne
Scan Code	nastavitelný

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	20...28 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 150 mA
Proudová spotřeba (výstupy "VYP")	≤ 150 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 275 mA
Max. výstupní proud bezpečnostního výstupu	500 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	2x rozpínací kontakt, 2x PNP
Proudový výstup	0...500 mA
Počet bezpečnostních polovodičových výstupů	2
Třída ochrany	III
Reakční čas typicky	< 11 ms
Blokování automatického restartu	ano
Možnost zclonění	ano

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, EZ-Screen LP
Materiál pouzdra	kov, AL, žlutý polyester
Čočka	plast, akrylát
Ize kaskádovat	ne
Elektrické připojení	plochý konektor
Okolní teplota	0... +55 °C
Stupeň krytí	IP65

- Elektrické připojení pomocí RDLP-8 s volným koncem nebo pomocí DELPE-8 se zástrčkou M12 × 1, 8pinová
- stupeň krytí IP65
- ploché pouzdro bez mrtvé zóny
- nastavení pomocí DIP přepínačů
- rozlišení lze snížit
- funkce zclonění
- napájecí napětí: 24 VDC ± 15 %
- rozlišení 25 mm
- hlídaná výška 550 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

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 okamžité zastavení nebezpečného cyklu stroje. Díky

Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	dvoubarevná LED, červená
Testy / certifikáty	
Odolnost vůči vibracím	10-55 Hz at 0.35 mm
Odolnost vůči rázům	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Certifikáty	CE, cTUVus, PL e dle EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 dle IEC 61508

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.

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	