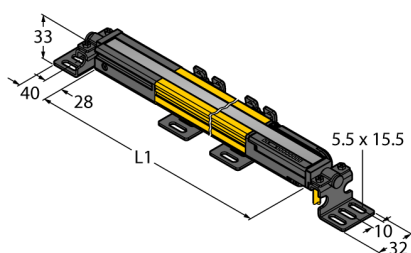


Bezpečnostní optická závora vysílač SLPE14-1110



Typ	SLPE14-1110
ID č.	3083638

Optická data	
Funkce	optická závora
Barva světla	IR
Vlnová délka	850 nm
Optické rozlišení	14 mm
Rozsah	100...7000 mm
Hlídaná výška	1110 mm
Počet paprsků	111
Funkce muting	ne
Scan Code	nastavitelný

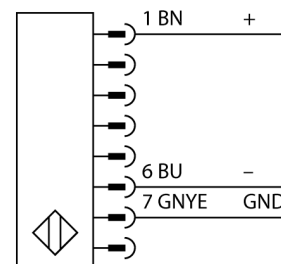
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	20...28 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_o	≤ 60 mA
Proudová spotřeba (výstupy "VYP")	≤ 60 mA
Proud naprázdno I_o	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Třída ochrany	III
Reakční čas typicky	< 28.5 ms
Možnost ztlumění	ano

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

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

- 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
- scan kód lze nastavit DIP přepínačem
- napájecí napětí: 24 VDC ± 15 %
- rozlišení 14 mm
- hlídaná výška 1110 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 přijímačů 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,

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

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	