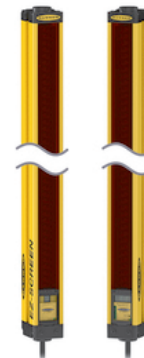


SLSP14-300P88

optický závěs pro ochranu osob – páry vysílač/přijímač



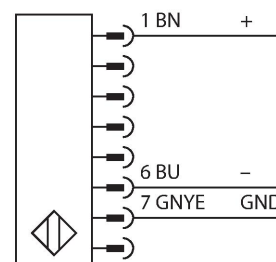
Technické údaje

Typ	SLSP14-300P88
ID č.	3073949
Optická data	
Funkce	optická závora
Barva světla	IR
Vlnová délka	850 nm
Optické rozlišení	14 mm
Rozsah	100...6000 mm
Hlídaná výška	300 mm
Počet paprsků	40
Funkce muting	ne
Scan Code	nastavitelný
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	20...28 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 375 mA
Proud naprázdno	≤ 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
Reakční čas typicky	< 15 ms
Blokování automatického restartu	ano
Možnost zacinění	ano

Vlastnosti

- 300mm PVC kabel s konektorem M12 x 1, 8žilový
- stupeň krytí IP65
- nastavení pomocí DIP přepínačů
- napájecí napětí 24 VDC +/-15%
- rozlišení 14 mm
- hlídaná výška 300 mm
- každý přístroj obsahuje dvě montážní úchytky EZA-MBK-11, přístroje s délkou 900 mm a více obsahují navíc EZA-MBK-12

Schéma zapojení



Funkční princip

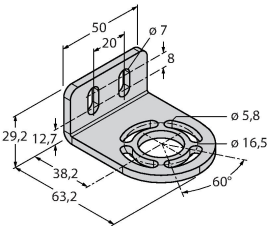
Bezpečnostní optický závěs pro ochranu osob s vysokou rozlišovací schopností se skládá z vysílače a přijímače. Protože je systém opticky synchronizován, není potřeba propojení mezi vysílačem a přijímací jednotkou. Bezpečnostní spínací výstupy přijímačů jsou přímo propojeny na výkonové relé a způsobí okamžité zastavení nebezpečného cyklu stroje. Díky redundantnímu zapojení kontrolovaných obvodů, redundantní konstrukci přístroje s dvěma nezávislými, navzájem se kontrolujícími mikroprocesory je dosaženo bezpečnostní kategorie 4 dle IEC 61496.

Technické údaje

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, EZ-Screen
Rozměry	45 x 36 x 372 mm
Materiál pouzdra	kov, AL, transparentní, anodizováno
Čočka	plast, akrylát
Ize kaskádovat	ne
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1
Počet žil	8
Okolní teplota	0... +50 °C
Stupeň krytí	IP65
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	dvoubarevná LED
Testy / certifikáty	
Odolnost vůči vibracím	10-55 Hz at 0.35 mm
Odolnost vůči rázům	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Certifikáty	CE, cULus listed

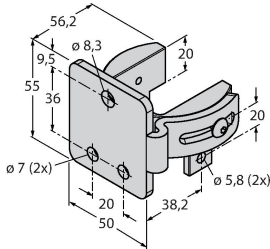
Příslušenství

EZA-MBK-113071470



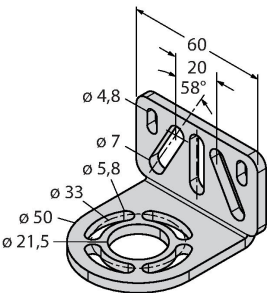
Montážní úhelník, černý, ocel, pro EZ-ARRAY a EZ-SCREEN, standardní a kaskádové typy, 14 a 30 mm

EZA-MBK-123071756



Montážní úhelník, černý, ocel, pro EZ-ARRAY a EZ-SCREEN, standardní a kaskádové typy, 14 a 30 mm

EZA-MBK-203072587



Montážní úhelník, černý, ocel, pro EZ-ARRAY a EZ-SCREEN, 14 a 30 mm