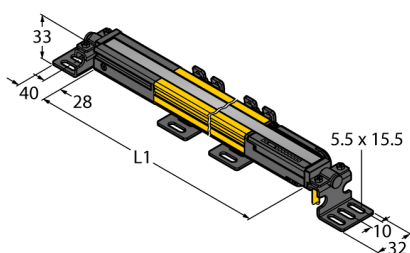
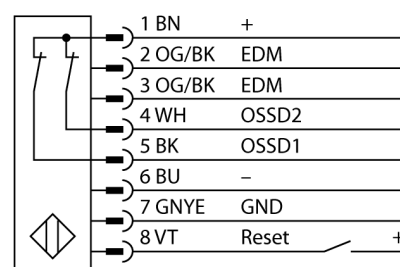


Bezpečnostní optická závora pár vysílač / přijímač SLPVAP14-550P88



- nastavení pomocí DIP přepínačů
- nastavení redukovaného rozlišení
- funkce začlenění
- napájecí napětí: 24 VDC $\pm$ 15 %
- rozlišení 14 mm
- hlídaná výška 550 mm (L1)

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 (např. IM-T-9A) 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 PLe dle ISO 13849-1.

Typ	SLPVAP14-550P88
ID č.	3802306
Optická data	
Funkce	optická závora
Barva světla	IR
Vlnová délka	850 nm
Optické rozlišení	14 mm
Rozsah	0...7000 mm
Hlídaná výška	550 mm
Scan Code	není
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	20...28 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 210 mA
Proud naprázdno I_o	≤ 275 mA
Max. výstupní proud bezpečnostního výstupu	500 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	2x rozpínací kontakt, 2x PNP
Počet bezpečnostních polovodičových výstupů	2
Třída ochrany	III
Reakční čas typický	< 16.5 ms
Blokování automatického restartu	ano
Možnost začlenění	ano
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, EZ-Screen LP
Materiál pouzdra	kov, AL, žlutý polyester
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1
Počet žil	8
Okolní teplota	0... +55 °C
Stupeň krytí	IP54
Indikace napájení	
Indikace stavu výstupu	LED, zelená
	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)