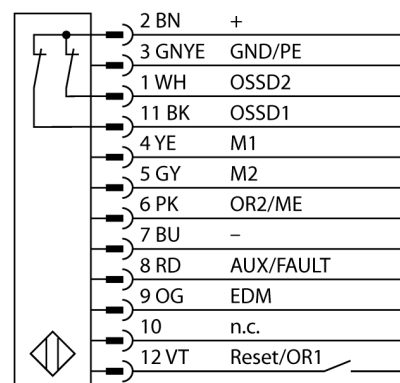


Bezpečnostní optická závora pár vysílač / přijímač integrovaná funkce muting SLPMP14-550



- elektrické připojení kabelem s konektorem RDLP-8 a volným koncem nebo DELPE-8 s 8pinovým konektorem M12x1
- stupeň krytí IP65
- ploché pouzdro bez mrtvých zón
- nastavení pomocí DIP přepínačů
- nastavení sníženého rozlišení
- funkce zacinění
- napájecí napětí: 24 VDC $\pm$ 15 %
- rozlišení 14 mm
- hlídaná výška 550 mm (L1)
- upevňovací úchytka součástí dodávky

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 přijímače jsou přímo propojeny na výkonové relé (např. IM-T9A) 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	SLPMP14-550
ID č.	3084487
Optická data	
Funkce	optická závora
Barva světla	IR
Vlnová délka	850 nm
Optické rozlišení	14 mm
Rozsah	0...7000 mm
Hlídaná výška	550 mm
Počet paprsků	28
Funkce muting	ano
Scan Code	nastavitelný

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 typicky	< 16.5 ms
Blokování automatického restartu	ano
Možnost zacinění	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	
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)
Certifikáty	CE, cTUVus