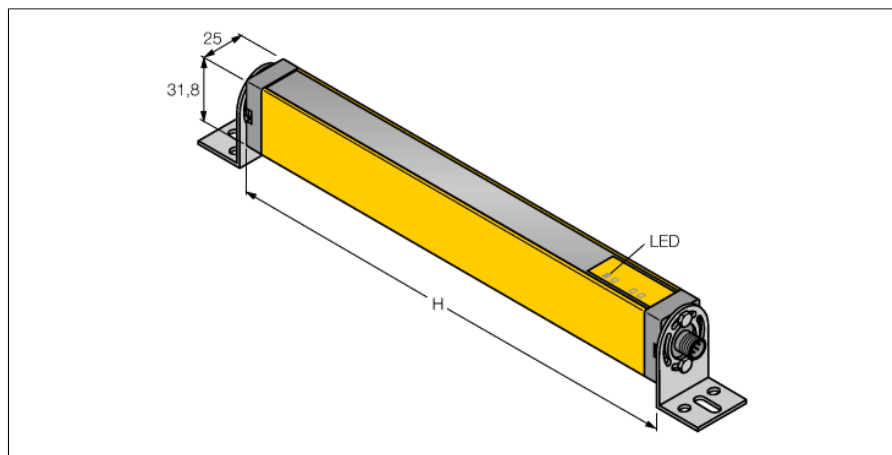
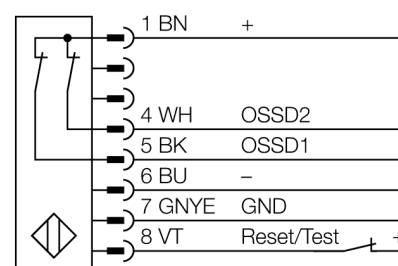


Bezpečnostní optická závora přijímač LS2TR30-1800Q8



- zástrčka M12 × 1, 8pinová
- stupeň krytí IP65
- hlídaná výška 1800 mm
- rozlišení 30 mm
- interní testování v cyklu 500 ms
- rozsah 15 m
- napájecí napětí 24 VDC ± 15 %
- spínací výstup bez blokování restartu (TRIP)
- typ 2 dle IEC 61496-1,-2; kategorie 2 PL dle EN ISO 13849-1; SIL 2 dle IEC 61508

Schéma zapojení



Funkční princip

Optická bezpečnostní závora 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 a způsobí okamžité zastavení nebezpečného cyklu stroje. Díky dvoukanálovému provedení spínacího přístroje jsou splněny požadavky na bezpečnost osob typ 2 podle IEC 61496 a kategorie 2 podle EN 954-1.

Typ	LS2TR30-1800Q8
ID č.	3077251
Optická data	
Funkce	optická závora
Optické rozlišení	30 mm
Rozsah	200...15000 mm
Hlídaná výška	1800 mm
Počet paprsků	96
Funkce muting	ne
Scan Code	není
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	20...28 VDC
Zvlnění	< 15 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 90 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 90 mA
Max. výstupní proud bezpečnostního výstupu	500 mA
Výstupní funkce	2x rozpínací kontakt, 2x PNP
Počet bezpečnostních polovodičových výstupů	2
Třída ochrany	III
Reakční čas typicky	< 29 ms
Blokování automatického restartu	ne
Možnost zasloučení	ne
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, EZ-Screen
Materiál pouzdra	kov, AL, žlutý polyester
Čočka	plast, akrylát
Ize kaskádovat	ne
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Počet žil	8
Okolní teplota	0... +55 °C
Stupeň krytí	IP65
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	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, uvedeno v cULus