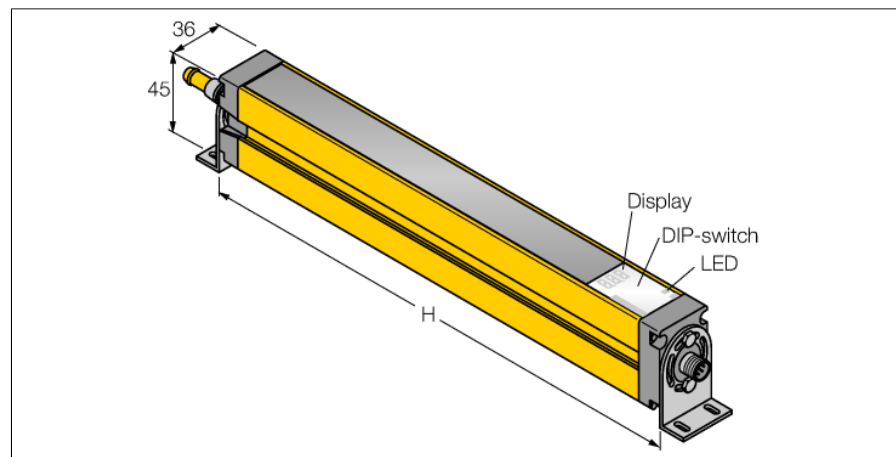


Bezpečnostní optická závora kaskádovatelný přijímač SLSCR14-1800Q8



- zástrčka M12 × 1, 8pinová
- funkce zaclonění
- lze kaskádovat až 4 moduly
- stupeň krytí IP65
- nastavení pomocí DIP přepínačů
- napájecí napětí 24 VDC ± 15 %
- rozlišení 14 mm
- hlídaná výška 1800 mm
- Všechna zařízení obsahují dva montážní držáky EZA-MBK-11; zařízení s délkou 900 mm a více navíc obsahují jeden držák EZA-MBK-12.
- bezpečnostní kategorie 4, PL e dle EN ISO 13849-1:2008
- typ 4 dle IEC 61496-1-2
- SIL 3 dle IEC 61508

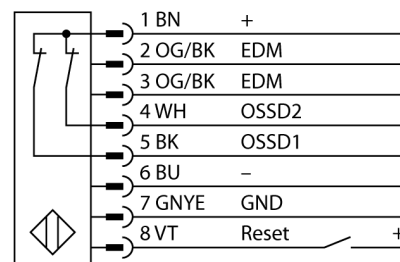
Typ	SLSCR14-1800Q8
ID č.	3073382

Optická data	
Funkce	optická závora
Optické rozlišení	14 mm
Rozsah	100...6000 mm
Hlídaná výška	1800 mm
Počet paprsků	240
Funkce muting	ne
Scan Code	nastavitelný

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	20...28 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 275 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 rozpinací kontakt, 2x PNP
Proudový výstup	0...500 mA
Počet bezpečnostních polovodičových výstupů	2
Třída ochrany	III
Reakční čas typický	< 56 ms
Blokování automatického restartu	ano
Možnost zaclonění	ano

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, EZ-Screen
Materiál pouzdra	kov, AL, žlutý polyester
Čočka	plast, akrylát
Lze kaskádovat	ano
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Počet žil	8
Okolní teplota	0... +50 °C
Stupeň krytí	IP65

Schéma zapojení



Funkční princip

Bezpečnostní optická závora s vysokým rozlišením 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 monitorování spínacího zařízení a různorodé redundanci konstrukce, která zahrnuje dva vzájemně se kontrolující procesory, jsou splněny požadavky na bezpečnost osob typ 4 podle IEC 61496.

Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	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, uvedeno v cULus

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
EZA-MBK-21	3073319	Montážní úhelník, černý, ocel, pro EZ-ARRAY a EZ-SCREEN, 14 a 30 mm	
EZA-MBK-11	3071470	Montážní úhelník, černý, ocel, pro EZ-ARRAY a EZ-SCREEN, standardní a kaskádové typy, 14 a 30 mm	
EZA-MBK-12	3071756	Montážní úhelník, černý, ocel, pro EZ-ARRAY a EZ-SCREEN, standardní a kaskádové typy, 14 a 30 mm	
EZA-MBK-20	3072587	Montážní úhelník, černý, ocel, pro EZ-ARRAY a EZ-SCREEN, 14 a 30 mm	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
IM-T-9A	3061425	Bezpečnostní relé, kategorie 4 dle ISO 13849- 1 (EN 954.1), 2x vstup, 3x spínací výstup, 24 VDC, spínaný proud max. 6 A, reakční čas 20 ms	