

SLLE23-490-S

bezpečnostní systémy – Bezpečnostní optický závěs vysílač



Technické údaje

Typ	SLLE23-490-S
ID č.	3808953
Optická data	
Funkce	optická závora
Barva světla	IR
Optické rozlišení	23 mm
Rozsah	100...12000 mm
Hlídaná výška	490 mm
Počet paprsků	28
Funkce muting	ne
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	20.4...27.6 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Reakční čas typicky	< 10.8 ms
Možnost zacinění	ano
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, EZ-Screen LS
Rozměry	45 x 36 x 4995 mm
Materiál pouzdra	kov, AL, žlutá
Čočka	akrylát, plast
Ize kaskádovat	ne
Elektrické připojení	plochý konektor
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67

Vlastnosti

- robustní pouzdro
- stupeň krytí IP67
- diagnostický displej pro zobrazení stavu a poruch
- hlídaná výška L: 490 mm
- optické nastavení
- žádné mrtvé zóny
- rozsah: 0.1...12 m
- rozlišení: 23 mm
- napájecí napětí: 24 VDC
- bezpečnostní optická závora typ 4 dle IEC 61496-1 a 61496-2
- kategorie 4 PLe dle EN ISO 13849-1
- SIL 3 dle IEC 61508, SIL 3 CL3 dle IEC 62061
- odolnost vůči vibraci a rázům dle IEC 61496-1
- Zařízení se dodává bez kabelů a montážních úchytek. Kabely a montážní úchytky je třeba vybrat dle aplikace, pro provoz zařízení jsou nezbytné.

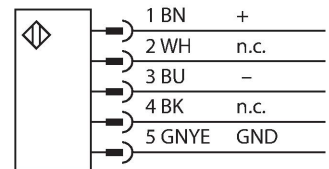
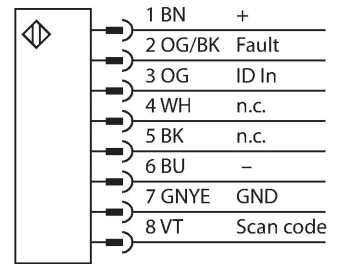
Schéma zapojení



Technické údaje

Testy / certifikáty

Certifikáty	CE, cULus, PL e dle EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 dle IEC 61508
-------------	---



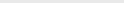
Funkční princip

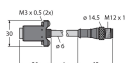
Bezpečnostní optické závozy s funkcí sebekontroly a redundantními spínacími výstupy se dodávají v délkách až do 1,8 m, s rozlišením 14, 23 nebo 40 mm. Závozy je možné objednávat samostatně nebo v sadě. Synchronizace mezi vysílačem a přijímačem je optická, není třeba žádné fyzické propojení. Kaskádovatelné typy není třeba nastavovat. Nastavení je automatické. V kaskádě mohou pracovat až 4 páry s libovolnou délkou a rozlišením. Duální scan vysílače slouží pro zajištění imunity vůči elektromagnetickému a rádiovému rušení, vůči vlivům okolního, stroboskopického světla nebo svařování. Přijímač nevyžaduje provedení resetu, reset je proveden automaticky. V případě potřeby je možné vyblokovat několik paprsků. Robustní a těsné pouzdro je obzvláště vhodné pro průmyslové nasazení. Diagnostický displej signalizuje provozní stav a případné poruchy. Pro jednoduchou montáž slouží LED signalizující správné nastavení jednotlivých segmentů.

Příslušenství

EZLSA-MBK-16	3088559	EZLSA-MBK-11	3087521
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	Montážní úchytky stranové, černá zinková slitina, pro montáž závor LS	Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	Montážní úchytky otočné o 360°, černá ocel, pro montáž závor LS
EZLSA-MBK-12	3090989	EZLSA-MBK-20	3093176
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	Montážní úchytky středové, černá zinková slitina, pro montáž závor LS, delších než 980 mm.	Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	Montážní úchytky otočné o 360°, univerzální úchytky na konce pouzder, černá ocel, pro montáž závor LS

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	DELSE-51D	3086941	Připojovací kabel 5žilový, zástrčka M12, žluté PVC, délka: 0.31 m, zástrčka RD pro přímé připojení optické závozy LS



Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	DELSE-81D	3086942	Připojovací kabel 8žilový, zástrčka M12, žluté PVC, délka: 0.31 m, zástrčka RD pro přímé připojení optické závory LS
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	RDLS-815D	3093156	Připojovací kabel 8žilový, žluté PVC, délka: 4.57 m, zástrčka RD pro přímé připojení optické závory LS
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	RDLS-515D	3801010	Připojovací kabel 5žilový, žluté PVC, délka: 4.57 m, zástrčka RD pro přímé připojení optické závory LS