

# optický závěs pro ochranu osob kaskádovatelný přijímač SLSCR14-300Q8



- kategorie 4, PL e dle EN ISO 13849-1:2008
- typ 4 dle IEC 61496-1,-2
- SIL 3 dle IEC 61508
- zástrčka M12 x 1, 8pinová
- funkce zasloužení
- kaskádovatelný (až 4 moduly)
- stupeň krytí IP65
- nastavení pomocí DIP přepínačů
- napájecí napětí 24 VDC +/-15%
- rozlišení 14 mm
- hlídaná výška 300 mm
- každý přístroj obsahuje dvě montážní úchytky EZA-MBK-11, přístroje s délkou 900 mm a více obsahují navíc EZA-MBK-12

<b>Typové označení</b>	SLSCR14-300Q8
Identifikační číslo	3072417
<b>Druh provozu</b>	optický závěs
Optické rozlišení	14 mm
Rozsah	100...6000 mm
Hlídaná výška	300 mm
Okolní teplota	0... +50°C
<b>Napájecí napětí</b>	20...28VDC
Zvlnění	< 10 % U <sub>s</sub>
Proud naprázdno I <sub>0</sub>	≤ 275 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	2 x rozpínací, 2 x PNP
proudový výstup	0...500mA
Čas odezvy	< 15 ms
<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, EZ-Screen
Rozměry	45 x 36 x 372 mm
Materiál pouzdra	kov, Al, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Připojení	konektor, M12 x 1
Stupeň krytí	IP65
<b>Indikace napájení</b>	LED zelená
Indikace stavu výstupu	dvoubarevná LED červená

## 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 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 4 dle IEC 61496.

**optický závěs pro ochranu osob**  
**kaskádovatelný přijímač**  
**SLSCR14-300Q8**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**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	

**Wiring accessories**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
QDE-815D	3070883	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 4.57 m, zásuvka M12 x 1, 8pinová	
QDE-825D	3070884	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 7.62 m, zásuvka M12 x 1, 8pinová	

optický závěs pro ochranu osob  
kaskádovatelný přijímač  
SLSCR14-300Q8

**TURCK**

Industrial  
Automation

Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
QDE-850D	3070885	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 15.3 m, zásuvka M12 x 1, 8pinová	
QDE-875D	3071466	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 22.9 m, zásuvka M12 x 1, 8pinová	
QDE-8100D	3071467	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 30,5 m, zásuvka M12 x 1, 8pinová	
DEE2R-81D	3072205	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 0.31 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová	
DEE2R-83D	3072206	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 0.91 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová	
DEE2R-88D	3072635	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 2.44 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová	
DEE2R-815D	3072207	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 4.57 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová	
DEE2R-825D	3072208	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 7.62 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová	
DEE2R-850D	3072209	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 15,2 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová	
DEE2R-875D	3072210	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 22.9 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová	
DEE2R-8100D	3072211	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 30.5 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová	
CSB-M1280M1280	3075375	Y kus, žluté PVC s 8pinovou zástrčkou M12 x 1 - 2x kabel 0.3 m, žluté PVC s 8pinovou zásuvkou M12 x 1	
CSB-M1281M1281	3073252	Y kus, žluté PVC, délka: 0.3 m se zástrčkou M12 x 1, 8 pinů - 2x kabel 0.3 m, žluté PVC s 8pinovou zástrčkou M12 x 1	
CSB-M1288M1281	3073253	Y kus, žluté PVC, délka: 2,5 m se zástrčkou M12 x 1, 8 pinů - 2x kabel 0.3 m, žluté PVC s 8pinovou zástrčkou M12 x 1	
CSB-M12815M1281	3073254	Y kus, žluté PVC, délka: 4.6 m se zástrčkou M12 x 1, 8 pinů - 2x kabel 0.3 m, žluté PVC s 8pinovou zástrčkou M12 x 1	
CSB-M12825M1281	3073255	Y kus, žluté PVC, délka: 7.6 m se zástrčkou M12 x 1, 8 pinů - 2x kabel 0.3 m, žluté PVC s 8pinovou zástrčkou M12 x 1	

optický závěs pro ochranu osob  
kaskádovatelný přijímač  
SLSCR14-300Q8

**TURCK**

Industrial  
Automation

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
IM-T-9A	3061425	Bezpečnostní relé, 2 vstupy, 3 spínací výstupy, 24 VDC / 6 A, reakční čas 20 ms	