

**optický závěs pro ochranu osob
páry vysílač/přijímač
SLSP30-1800Q85**

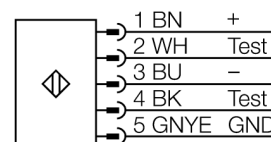
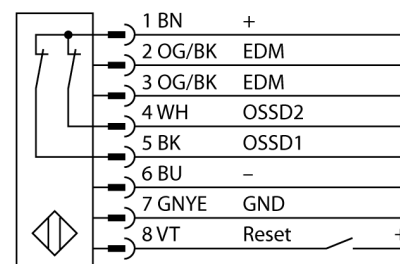
TURCK

Industrial
Automation



- kategorie 4, PL e dle EN ISO 13849-1:2008
- typ 4 dle IEC 61496-1,-2
- SIL 3 dle IEC 61508
- vysílač s funkcí test, zástrčka M12 x 1, 5pinová
- přijímač, zástrčka M12 x 1, 8pinová
- funkce zasloužení
- stupeň krytí IP65
- nastavení pomocí DIP přepínačů
- napájecí napětí 24 VDC +/-15%
- rozlišení 30 mm
- hlídaná výška 1800 mm
- každý přístroj obsahuje dvě montážní úchytky EZA-MBK-11, přístroje s délkou 900 mm a více obsahují navíc EZA-MBK-12

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.

Typové označení Identifikační číslo	SLSP30-1800Q85 3071271
Druh provozu Barva světla Vlnová délka Optické rozlišení Rozsah Hlídaná výška Okolní teplota	optický závěs IR 950 nm 30 mm 100...18000 mm 1800 mm 0... +50°C
Napájecí napětí Zvlnění Proud naprázdno I ₀ Ochrana proti zkratu Ochrana proti přepólování Výstupní funkce proudový výstup Čas odezvy	20...28VDC < 10 % U _s ≤ 275 mA ano ano 2 x rozpínací, 2 x PNP 0...500mA < 32 ms
Pouzdro Rozměry Materiál pouzdra Čočka Připojení Stupeň krytí	kvádrové pouzdro, EZ-Screen 45 x 36 x 1869 mm kov, Al, žlutá plast, akrylát konektor, M12 x 1 IP65
Indikace napájení Indikace stavu výstupu	LED zelená dvoubarevná LED červená

optický závěs pro ochranu osob
páry vysílač/přijímač
SLSP30-1800Q85

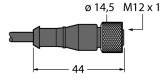
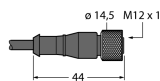
TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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

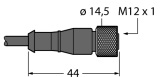
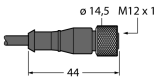
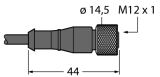
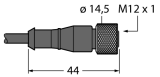
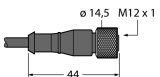
Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
QDE-815D	3070883	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 4.57 m, zásuvka M12 x 1, 8pinová	
QDE-825D	3070884	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 7.62 m, zásuvka M12 x 1, 8pinová	

optický závěs pro ochranu osob
páry vysílač/přijímač
SLSP30-1800Q85

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	
QDE-515D	3070880	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 4.57 m, zásuvka M12 x 1, 5pinová	
QDE-525D	3070881	připojovací kabel, PVC, žlutý, délka: 2.44 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová	
QDE-550D	3070882	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 15.3 m, zásuvka M12 x 1, 5pinová	
QDE-575D	3071464	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 22.9 m, zásuvka M12 x 1, 5pinová	

optický závěs pro ochranu osob
páry vysílač/přijímač
SLSP30-1800Q85

TURCK

Industrial
Automation

Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
QDE-5100D	3071465	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 30,5 m, zásuvka M12 x 1, 5pinová	
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	
DEE2R-51D	3072333	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 0.31 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 5pinová	
DEE2R-53D	3072334	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 0.91 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 5pinová	
DEE2R-58D	3072636	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 2.44 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 5pinová	
DEE2R-515D	3072335	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 4,57 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 5pinová	
DEE2R-525D	3072336	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 7.62 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 5pinová	
DEE2R-550D	3072337	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 15.2 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 5pinová	
DEE2R-575D	3072338	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 22.9 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 5pinová	
DEE2R-5100D	3072339	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 30.5 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 5pinová	