

# optický závěs pro ochranu osob vysílač SLSE30-1800Q5



- **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, 5pinová**
- **testovací funkce**
- **stupeň krytí IP65**
- **nastavení pomocí DIP přepínačů**
- **napájecí napětí 24 VDC +/-15%**
- **rozdílení 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**

**Typové označení** SLSE30-1800Q5  
**Identifikační číslo** 3071247

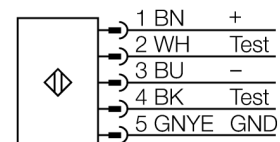
**Druh provozu** optický závěs  
**Barva světla** IR  
**Vlnová délka** 950 nm  
**Optické rozlišení** 30 mm  
**Rozsah** 100...18000 mm  
**Hlídaná výška** 1800 mm  
**Okolní teplota** 0... +50°C

**Napájecí napětí** 20...28VDC  
**Zvlnění** < 10 % U<sub>s</sub>  
**Ochrana proti zkratu** ano  
**Ochrana proti přepólování** ano  
**Čas odezvy** < 32 ms

**Pouzdro** kvádrové pouzdro, EZ-Screen  
**Rozměry** 45 x 36 x 1869 mm  
**Materiál pouzdra** kov, Al, žlutá  
**Čočka** plast, akrylát  
**Připojení** konektor, M12 x 1  
**Stupeň krytí** IP65

**Indikace napájení** LED zelená

## 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  
vysílač  
SLSE30-1800Q5

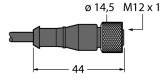
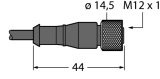
**TURCK**

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**

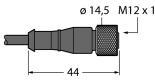
Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
QDE-515D	3070880	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 4.57 m, zásuvka M12 x 1, 5pinová	
QDE-525D	3070881	připojovací kabel, PVC, žlutý, délka: 2.44 m, zásuvka M12 x 1 - zástrčka M12, 8pinová	
QDE-550D	3070882	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 15.3 m, zásuvka M12 x 1, 5pinová	

optický závěs pro ochranu osob  
vysílač  
SLSE30-1800Q5

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Wiring accessories**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
QDE-575D	3071464	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 22.9 m, zásuvka M12 x 1, 5pinová	
QDE-5100D	3071465	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 30,5 m, zásuvka M12 x 1, 5pinová	
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	