

# optický závěs pro ochranu osob vysílač kaskádovatelné SLPCE14-970P8



- kategorie 4, PL e dle EN ISO 13849-1:2008
- typ 4 dle IEC 61496-1,-2
- SIL 3 dle IEC 61508
- kabel s konektorem, 300 mm, M12 x 1, 8pinový
- připojení na kaskádovou závoru pomocí DEE2R-8...
- stupeň krytí IP65
- ploché pouzdro bez mrtvých zón
- nastavení scan kódů pomocí DIP přepínačů
- napájecí napětí: 24 VDC ± 15 %
- rozlišení 14 mm
- hlídaná výška 970 mm (L1)

**Typové označení** SLPCE14-970P8  
**Identifikační číslo** 3083592

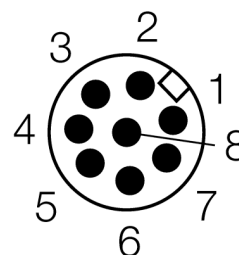
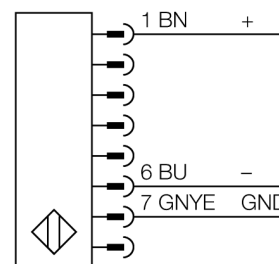
**Druh provozu** optický závěs  
**Barva světla** IR  
**Vlnová délka** 850 nm  
**Optické rozlišení** 14 mm  
**Rozsah** 0...7000 mm  
**Hlídaná výška** 970 mm  
**Okolní teplota** 0... +55°C

**Napájecí napětí** 20...28VDC  
**Zvlnění** < 10 %  $U_s$   
**Proudová spotřeba (výstupy "VYP")** ≤ 60 mA  
**Proud naprázdno  $I_0$**  ≤ 100 mA  
**Ochrana proti zkratu** ano  
**Ochrana proti přepólování** ano  
**Čas odezvy** < 25.5 ms

**Pouzdro** kvádrové pouzdro, EZ-Screen LP  
**Rozměry** 26 x 28 x 969 mm  
**Materiál pouzdra** kov, Al, žlutá  
**Čočka** plast, akrylát  
**Připojení** kabel s konektorem, PVC, M12 x 1  
**Délka kabelu** 300 m  
**Stupeň krytí** IP65

**Indikace napájení** LED zelená  
**Indikace stavu výstupu** dvoubarevná LED červená

## Schéma zapojení



## Funkční princip

Bezpečnostní optický závěs pro ochranu osob bez mrtvých zón 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 (např. IM-T9A) 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 PLe dle ISO 13849-1.

**optický závěs pro ochranu osob  
vysílač  
kaskádovatelné  
SLPCE14-970P8**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Příslušenství**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
LPA-MBK-11	3082841	montážní úhelník, koncová úchytka, ocel 14 ga, černě zinkováno, rotace senzoru 360°, obsahuje 2 ks a sadu šroubů	
LPA-MBK-12	3082842	montážní úhelník, stranová úchytka ocel, černě zinkováno, rotace senzoru +10°/-30°, obsahuje 1 ks a sadu šroubů	
LPA-MBK-20	3082853	montážní úhelník, koncová úchytka, ocel 12 ga, používá se s LPA-MBK-11/-12/-13, obsahuje 1 ks a sadu šroubů	
LPA-MBK-22	3082844	montážní úhelník, koncová úchytka, ocel 14 ga, používá se s LPA-MBK-11, obsahuje 2 ks a sadu šroubů	
LPA-MBK-21	3082845	montážní úhelník, stranová úchytka ocel, černě zinkováno, rotace senzoru +10°/-30°, pro montáž kaskádových závor EZ-Screen LP, orientace 90 - 180°	
LPA-MBK-90	3082846	montážní úhelník, stranová úchytka ocel, černě zinkováno, rotace senzoru +10°/-30°, pro montáž kaskádových závor EZ-Screen LP, pevná orientace 90°	
LPA-MBK-120	3082847	montážní úhelník, stranová úchytka ocel, černě zinkováno, rotace senzoru +10°/-30°, pro montáž kaskádových závor EZ-Screen LP, pevná orientace 120°	
LPA-MBK-135	3082848	montážní úhelník, stranová úchytka ocel, černě zinkováno, rotace senzoru +10°/-30°, pro montáž kaskádových závor EZ-Screen LP, pevná orientace 135°	
LPA-MBK-180	3082849	montážní úhelník, stranová úchytka ocel, černě zinkováno, rotace senzoru +10°/-30°, pro montáž kaskádových závor EZ-Screen LP, pevná orientace 180°	

**Wiring accessories**

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

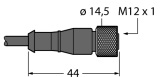
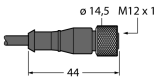
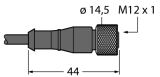
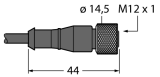


**optický závěs pro ochranu osob  
vysílač  
kaskádovatelné  
SLPCE14-970P8**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Wiring accessories**

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