

**optický závěs pro ochranu osob  
vysílač  
SLPE14-970**

**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**
- **elektrické připojení kabelem s konektorem RDLP-8 a volným koncem nebo DELPE-8 s 8pinovým konektorem M12x1**
- **stupeň krytí IP65**
- **ploché pouzdro bez mrtvých zón**
- **nastavení scan kódů pomocí DIP přepínačů**
- **napájecí napětí: 24 VDC ± 15 %**
- **rozišení 14 mm**
- **hlídaná výška 970 mm (L1)**

**Typové označení** SLPE14-970  
**Identifikační číslo** 3083637

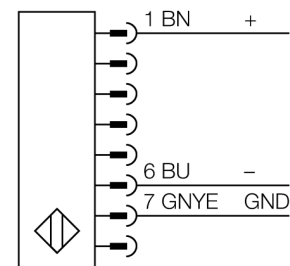
**Druh provozu** optický závěs  
**Barva světla** IR  
**Vlnová délka** 850 nm  
**Optické rozlišení** 14 mm  
**Rozsah** 0...7000 mm  
**Hlídaná výška** 970 mm  
**Okolní teplota** 0... +55°C

**Napájecí napětí** 20...28VDC  
**Zvlnění** < 10 % U<sub>s</sub>  
**Proudová spotřeba (výstupy "VYP")** ≤ 60 mA  
**Proud naprázdno I<sub>0</sub>** ≤ 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** konektor  
**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  
SLPE14-970**

**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	

**Wiring accessories**

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RDLP-815D	3080792	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 4,57 m, RD konektor pro přímé připojení optické závory	
RDLP-825D	3080793	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 7.62 m, RD konektor pro přímé připojení optické závory	
RDLP-850D	3080794	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 15.2 m, RD konektor pro přímé připojení optické závory	
RDLP-875D	3080795	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 22.9 m, RD konektor pro přímé připojení optické závory	
DELPE-81D	3080811	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 0.31 m, RD konektor pro přímé připojení optické závory na konektor M12 x 1, 8pinový	
DELPE-83D	3080812	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 0.91 m, RD konektor pro přímé připojení optické závory na 8pinový konektor M12 x 1	
DELPE-88D	3080813	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 2,44 m, RD konektor pro přímé připojení optické závory na konektor M12 x 1, 8pinový	
DELPE-815D	3080814	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 4.57 m, RD konektor pro přímé připojení optické závory na konektor M12 x 1, 8pinový	
DELPE-825D	3080815	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 7.62 m, RD konektor pro přímé připojení optické závory na konektor M12 x 1, 8pinový	
DELPE-850D	3080816	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 15.2 m, RD konektor pro přímé připojení optické závory na konektor M12 x 1, 8pinový	
DELPE-875D	3080817	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 22.9 m, RD konektor pro přímé připojení optické závory na konektor M12 x 1, 8pinový	
DELPE-8100D	3080818	připojovací kabel, žluté PVC, délka: 30.5 m, RD konektor pro přímé připojení optické závory na konektor M12 x 1, 8pinový	
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	