

optický závěs pro ochranu osob přijímač kaskádovatelné SLPCR14-1810P8



- 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 pomocí DIP přepínačů
- nastavení sníženého rozlišení
- funkce zasloučení
- napájecí napětí: 24 VDC ± 15 %
- rozlišení 14 mm
- hlídaná výška 1810 mm (L1)

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typové označení Identifikační číslo | SLPCR14-1810P8 3083609 |
| Druh provozu Optické rozlišení Rozsah Hlídaná výška Okolní teplota | optický závěs 14 mm 0...7000 mm 1810 mm 0... +55°C |
| Napájecí napětí Zvlnění Proudová spotřeba (výstupy "VYP") Proud naprázdno I ₀ Ochrana proti zkratu Ochrana proti přepólování Výstupní funkce proudový výstup Čas odezvy | 20...28VDC < 10 % U _s ≤ 150 mA ≤ 275 mA ano ano 2 x rozpínací, 2 x PNP 0...500mA < 43.5 ms |
| Pouzdro Rozměry Materiál pouzdra Čočka Připojení Délka kabelu Stupeň krytí | kvádrové pouzdro, EZ-Screen LP 26 x 28 x 1807 mm kov, Al, žlutá plast, akrylát kabel s konektorem, PVC, M12 x 1 300 m IP65 |
| Indikace napájení Indikace stavu výstupu | LED zelená 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
přijímač
kaskádovatelné
SLPCR14-1810P8**

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 | |

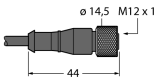
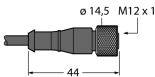
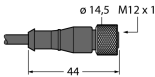
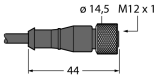


**optický závěs pro ochranu osob
přijímač
kaskádovatelné
SLPCR14-1810P8**

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 | |