

# optický závěs pro ochranu osob přijímač kaskádovatelné SLPCR14-1390P8



- 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 1390 mm (L1)

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Typové označení</b>            | SLPCR14-1390P8                   |
| Identifikační číslo               | 3083606                          |
| <b>Druh provozu</b>               | optický závěs                    |
| Optické rozlišení                 | 14 mm                            |
| Rozsah                            | 0...7000 mm                      |
| Hlídaná výška                     | 1390 mm                          |
| Okolní teplota                    | 0... +55°C                       |
| <b>Napájecí napětí</b>            | 20...28VDC                       |
| Zvlnění                           | < 10 % U <sub>s</sub>            |
| Proudová spotřeba (výstupy "VYP") | ≤ 150 mA                         |
| Proud naprázdno I <sub>0</sub>    | ≤ 275 mA                         |
| Ochrana proti zkratu              | ano                              |
| Ochrana proti přepólování         | ano                              |
| Výstupní funkce                   | 2 x rozpínací, 2 x PNP           |
| proudový výstup                   | 0...500mA                        |
| Čas odezvy                        | < 34.5 ms                        |
| <b>Pouzdro</b>                    | kvádrové pouzdro, EZ-Screen LP   |
| Rozměry                           | 26 x 28 x 1388 mm                |
| Materiál pouzdra                  | kov, Al, žlutá                   |
| Čočka                             | plast, akrylát                   |
| Připojení                         | kabel s konektorem, PVC, M12 x 1 |
| Délka kabelu                      | 300 m                            |
| Stupeň krytí                      | IP65                             |
| <b>Indikace napájení</b>          | 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  
přijímač  
kaskádovatelné  
SLPCR14-1390P8**

**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  
SLPCR14-1390P8**

**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 |                                                                                       |