

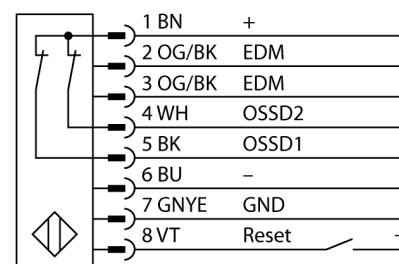
# optický závěs pro ochranu osob páry vysílač/přijímač kaskádovatelné SLPCP14-410



- 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
- připojení na kaskádovou závoru pomocí DELP-1...
- stupeň krytí IP65
- ploché pouzdro bez mrtvých zón
- nastavení pomocí DIP přepínačů
- nastavení sníženého rozlišení
- funkce zablouknutí
- napájecí napětí: 24 VDC  $\pm$  15 %
- rozlišení 14 mm
- hlídaná výška 410 mm (L1)

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Typové označení</b>         | SLPCP14-410                    |
| Identifikační číslo            | 3083794                        |
| <b>Druh provozu</b>            | optický závěs                  |
| Barva světla                   | IR                             |
| Vlnová délka                   | 850 nm                         |
| Optické rozlišení              | 14 mm                          |
| Rozsah                         | 0...7000 mm                    |
| Hlídaná výška                  | 410 mm                         |
| Okolní teplota                 | 0... +55°C                     |
| <b>Napájecí napětí</b>         | 20...28VDC                     |
| Zvlnění                        | < 10 % U <sub>s</sub>          |
| Proud naprázdno I <sub>0</sub> | ≤ 275 mA                       |
| Ochrana proti zkratu           | ano                            |
| Ochrana proti přepólování      | ano                            |
| Výstupní funkce                | 2 x rozpínací, 2 x PNP         |
| Čas odezvy                     | < 13.5 ms                      |
| <b>Pouzdro</b>                 | kvádrové pouzdro, EZ-Screen LP |
| Rozměry                        | 26 x 28 x 410 mm               |
| Materiál pouzdra               | kov, Al, žlutá                 |
| Čočka                          | plast, akrylát                 |
| Připojení                      | konektor                       |
| 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**  
**páry vysílač/přijímač**  
**kaskádovatelné**  
**SLPCP14-410**

**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 |
|-----------------|---------------------|--|-------------------|
| 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         |                   |
| DELP-110E       | 3080802             | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 0.05 m, RD konektor - RD konektor, pro kaskádové zapojení optických závor řady EZ-Screen LP |                   |
| DELP-111E       | 3080803             | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 0.3 m, RD konektor - RD konektor, pro kaskádové zapojení optických závor řady EZ-Screen LP  |                   |

**optický závěs pro ochranu osob  
páry vysílač/přijímač  
kaskádovatelné  
SLPCP14-410**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Wiring accessories**

| Typové označení | Identifikační číslo |  | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|--|-------------------|
| DELP-113E       | 3080804             | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 0.91 m, RD konektor - RD konektor, pro kaskádové zapojení optických závor řady EZ-Screen LP |                   |
| DELP-118E       | 3080805             | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 2.44 m, RD konektor - RD konektor, pro kaskádové zapojení optických závor řady EZ-Screen LP |                   |
| DELP-1115E      | 3080806             | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 4.57 m, RD konektor - RD konektor, pro kaskádové zapojení optických závor řady EZ-Screen LP |                   |
| DELP-1125E      | 3080807             | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 7.62 m, RD konektor - RD konektor, pro kaskádové zapojení optických závor řady EZ-Screen LP |                   |
| DELP-1150E      | 3080808             | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 15.2 m, RD konektor - RD konektor, pro kaskádové zapojení optických závor řady EZ-Screen LP |                   |
| DELP-1175E      | 3080809             | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 22.9 m, RD konektor - RD konektor, pro kaskádové zapojení optických závor řady EZ-Screen LP |                   |
| DELP-11100E     | 3080810             | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 30.5 m, RD konektor - RD konektor, pro kaskádové zapojení optických závor řady EZ-Screen LP |                   |
| 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             |                   |