

# optický závěs pro ochranu osob páry vysílač/přijímač SLPP25-830P88



- 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
- stupeň krytí IP65
- ploché pouzdro bez mrtvých zón
- nastavení pomocí DIP přepínačů
- nastavení sníženého rozlišení
- funkce zasloužení
- napájecí napětí: 24 VDC ± 15 %
- rozlišení 25 mm
- hlídaná výška 830 mm (L1)

|   |   |
|---|---|
| <b>Typové označení</b><br>Identifikační číslo   | SLPP25-830P88<br>3083740  |
| <b>Druh provozu</b><br>Barva světla<br>Vlnová délka<br>Optické rozlišení<br>Rozsah<br>Hlídaná výška<br>Okolní teplota                                     | optický závěs<br>IR<br>850 nm<br>25 mm<br>0...7000 mm<br>830 mm<br>0... +55°C   |
| <b>Napájecí napětí</b><br>Zvlnění<br>Proud naprázdno I <sub>0</sub><br>Ochrana proti zkratu<br>Ochrana proti přepólování<br>Výstupní funkce<br>Čas odezvy | 20...28VDC<br>< 10 % U <sub>s</sub><br>≤ 275 mA<br>ano<br>ano<br>2 x rozpínací, 2 x PNP<br>< 14 ms  |
| <b>Pouzdro</b><br>Rozměry<br>Materiál pouzdra<br>Čočka<br>Připojení<br>Délka kabelu<br>Stupeň krytí   | kvádrové pouzdro, EZ-Screen LP<br>26 x 28 x 829 mm<br>kov, Al, žlutá<br>plast, akrylát<br>kabel s konektorem, PVC, M12 x 1<br>300 m<br>IP65 |
| <b>Indikace napájení</b><br>Indikace stavu výstupu  | LED zelená<br>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**  
**SLPP25-830P88**

**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   |
|-----------------|---------------------|--|---|
| 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                |  |
| QDE-825D        | 3070884             | připojovací kabel, žluté PVC, délka: 7.62 m, zásuvka M12 x 1, 8pinová                |  |

**optický závěs pro ochranu osob**  
**páry vysílač/přijímač**  
**SLPP25-830P88**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Wiring accessories**

| Typové označení | Identifikační číslo |  | Rozměrový náčrtek   |
|-----------------|---------------------|--|---|
| 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 |   |