

**optický závěs pro ochranu osob
páry vysílač/přijímač
SLPP14-1530**

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 pomocí DIP přepínačů
- nastavení sníženého rozlišení
- funkce zaclonění
- napájecí napětí: 24 VDC \pm 15 %
- rozlišení 14 mm
- hlídaná výška 1530 mm (L1)

Typové označení SLPP14-1530
Identifikační číslo 3083779

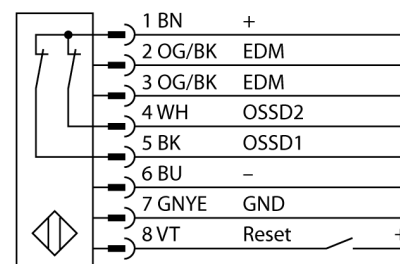
Druh provozu optický závěs
Barva světla IR
Vlnová délka 850 nm
Optické rozlišení 14 mm
Rozsah 0...7000 mm
Hlídaná výška 1530 mm
Okolní teplota 0... +55°C

Napájecí napětí 20...28VDC
Zvlnění < 10 % U_s
Proud naprázdno I_0 \leq 275 mA
Ochrana proti zkratu ano
Ochrana proti přepólování ano
Výstupní funkce 2 x rozpínací, 2 x PNP
Čas odezvy < 37.5 ms

Pouzdro kvádřové pouzdro, EZ-Screen LP
Rozměry 26 x 28 x 1528 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
páry vysílač/přijímač
SLPP14-1530

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 | |