

**optický závěs pro ochranu osob  
přijímač  
kaskádovatelné  
SLPCR25-550P8**



- **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 25 mm**
- **hlídaná výška 550 mm (L1)**

<b>Typové označení</b>	SLPCR25-550P8
Identifikační číslo	3083622
<b>Druh provozu</b>	optický závěs
Optické rozlišení	25 mm
Rozsah	0...7000 mm
Hlídaná výška	550 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>o</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	< 11 ms
<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, EZ-Screen LP
Rozměry	26 x 28 x 549 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  
SLPCR25-550P8**

**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  
SLPCR25-550P8**

**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	