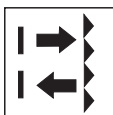




97-es sorozat



Tükörreflexiós optoérezkélő polarizációs szűrővel



0,1 - 4,0 m

10 - 30 V
DC

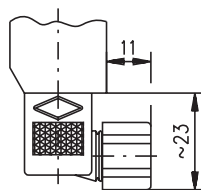
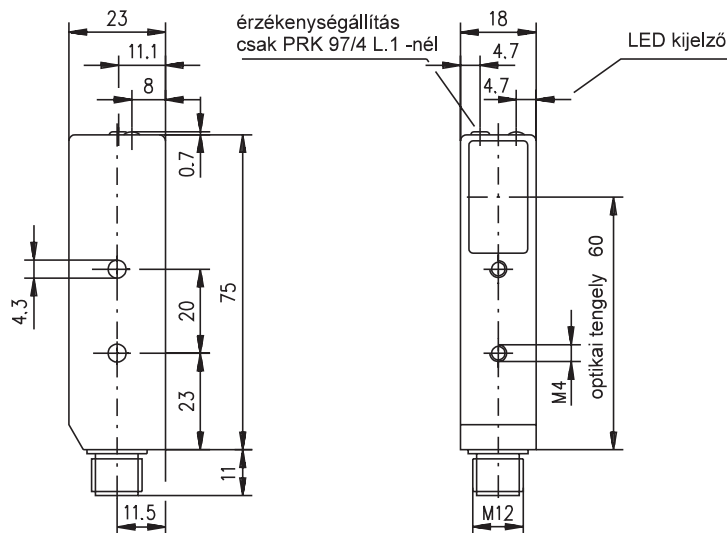
Tulajdonságok

- Látható piros fényű tükörreflexiós optoérezkélők polarizációs szűrővel.
- Külső hatásoknak jól ellenálló, kisméretű fémtokozás üvegborítású optikával.
- A nagy felbontással állítható érzékenység átlátszó tárgyak észlelését is lehetővé teszi.
- LED-es állapotkijelző
- Kockázatmentes üzembe helyezés a rövidzár- és fordított polaritás ellen védett kimenetnek köszönhetően
- Átmenőfuratok a gyors és egyszerű felerősítéshez.
- Kábeles, M12×1, vagy késes csatlakozós kivitelek
- Engedélyező bemenet logikai kapcsolatokhoz vagy teszteléshez.

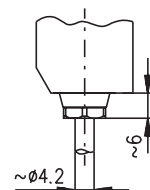


Változtatások joga fenntartva

Méretetek

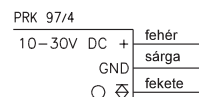
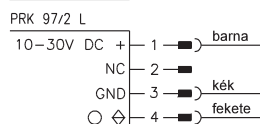
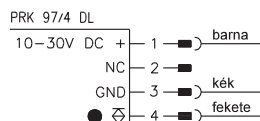
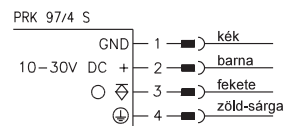
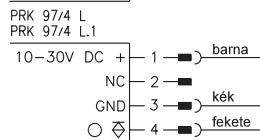
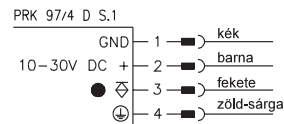
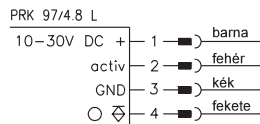


PRK 97/4 D S.1
PRK 97/4 S



PRK 97/4

Villamos bekötés



Műszaki adatok

Optika

Tartomány 1)	0,1 - 4,0 m
Határtartomány 2)	0,1 - 4,5 m
használt fényvisszaverő prizma	TK(S) 100 x 100
Fényforrás	LED (modulált)
Hullámhossz	660 nm (látható piros, polarizált)

Időzítések

Kapcsolási frekvencia	200 Hz
Válaszidő	2,5 ms
Bekapcsolási késleltetés	≤ 100 ms

Villamos adatok

Tápfeszültség U_B	10...30 V DC (hullámosságát beleértve)
Hullámosság	≤ U_B 15%-a
Üresjáratú áramfelvétel	≤ 30 mA
Kapcsolókimenet	PNP vagy NPN tranzisztoros fényre-/sötétre kapcsoló
Funkció	≥ ($U_B - 2 V$) / ≤ 2 V
Jelfeszültség magas / alacsony	max. 100 mA
Kimenőáram	PRK 97/4 L. 1 esetében 12 fordulatú potencióméterrel állítható
Érzékenység	

Kijelző

LED sárga	Szabad fényút
LED villogó sárga	Szabad fényút, gyenge teljesítménytartalék

Mechanikai adatok

Ház	Horganyzott öntvény
Optika ablaka	Üveg
Súly	85 g
Csatlakozás	M 12-es, 4-pólusú, acél, 4 pólusú késcsatlakozó ² vagy 2 m kábel (3x0,25 mm ²)

Környezeti feltételek

Kömy. hőmérséklet (üzemi / tárolási)	-20 °X + 60 °C / -30 °C...+70 °C
Megengedett külső fény	≥ 10 kLux
Védelmek 3)	2,3
VDE érintésvédelmi osztály 4)	I (S-típusoknál) II szigetelt (az L-es és kábeles típusoknál)
Védettség	IP 67 / IP 65 (S-típusoknál)
Ütésállóság	(IEC 60068-2) szerint
Rezgésállóság	(IEC 60068-2) szerint
Elektromágneses kompatibilitás	(IEC 60947-5-2) szerint

Opciók

Engedélyező bemenet aktív	
Adó aktív/inaktív	≥ 8 V / ≤ 2 V vagy bekötetlen

- 1) Működési tartomány: javasolt tartomány, teljesítménytartalékkal
- 2) Határtartomány: max. elérhető tartomány, teljesítménytartalék nélkül
- 3) 2=fordított polaritás, 3=Rövidzárvédelem az összes kimeneten
- 4) Vizsgálati feszültség 250 V AC

Táblázatok

Prizmák	Működési tartomány
TK(S) 100 x 100	0,1 - 4,0 m
TK(S) 50 x 100	0,1 - 2,7 m
TK(S) 50 x 50	0,1 - 2,0 m
TK(S) 30 x 50	0,1 - 1,7 m
TK 82	0,2 - 2,7 m
TK 60	0,1 - 1,7 m
TK 45	0,1 - 1,5 m
TK 35	0,1 - 1,2 m
Fólia 3 25 x 50	0,15 - 0,7 m
Fólia 2 100 x 100	0,15 - 1,4 m

TK ... = ragasztható
TKS ... = csavarral rögzíthető
Folie 2 = öntapadó

Megjegyzések

A PRK 97/4 S típus csatlakozóval kerül szállításra

Megrendelési útmutató

Választótáblázat		PRK 97/4.8 L	PRK 97/4 L	PRK 97/4 S	PRK 97/4 DS.1	PRK 97/4 DL	PRK 97/4	PRK 97/4 L.1	PRK 97/2 L
Felszereltség	Típusjelölés →								
Kapcs. kimenet	PNP Tranzisztor	●	●	●	●	●	●	●	
	NPN Tranzisztor								●
Kapcsolás	Fényre	●	●	●			●	●	●
	Sötétre				●	●			
Csatlakozás	M12-es csatlakozó	●	●			●		●	●
	Csatlakozó			●	●				
	Kábel						●		
Extrák	Engedélyező bemenet	●							
	Érzékenységállítás							●	

Tartozékok

(külön rendelendők):

Felerősítő rendszerek
(BT 97, UMS 1, UMS 96-95)
Blende (BL 97.1)
M 12 Csatlakozók
Csatlakozós kábelek
Fényvisszaverő prizmák
Öntapadó fóliaprizmák