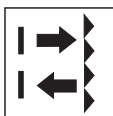




97-es sorozat



Tükörreflexiós érzékelők



0,1 - 4,0 m

10 - 30 V
DC

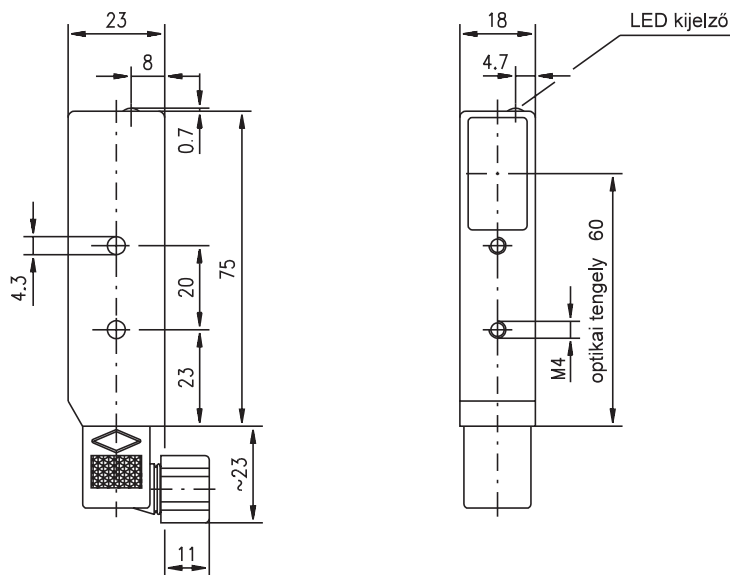
Tulajdonságok

- Infravörös fényű tükörreflexiós optoérzékelők.
- Külső hatásoknak jól ellenálló, kisméretű fémtokozás üvegborítású optikával.
- A sima külső felületek gátolják a szennyeződés lerakódását.
- LED jelzi a kapcsolást.
- Kockázatmentes üzembe helyezés a rövidzár- és fordított polaritás ellen védett kimenetnek köszönhetően.
- Átmenőfuratok a gyors és egyszerű felerősítéshez.
- Csatlakozós.

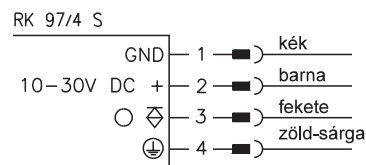
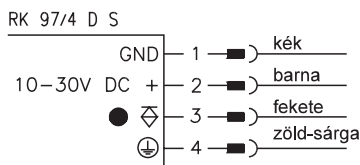


A változtatások joga

Méretetek



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	880 nm (infravörös)

Időzítések

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

Villamos adatok

Tápfeszültség U_B	10...30 V DC (hullámosságot beleértve)
Hullámosság	≤ U_B 15%-a
Üresjáratú áramfelvétel	≤ 30 mA
Kapcsolókimenet	PNP tranzisztoros
Funkció	világosra-/sötétre kapcsoló
Jelfeszültség magas/alacsony	≥ ($U_B - 2 V$) / ≤ 2 V
Kimenőáram	max. 100 mA

Kijelző

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

Mechanikai adatok

Ház	Horganyzott öntvény
Optika ablaka	Üveg
Súly	85 g
Csatlakozás	4-pólusú csatlakozó

Környezeti feltételek

Kömy. hőmérséklet (üzemi/tárolási)	- 20 °C...+ 60 °C / - 30 °C ...+ 70 °C
Megengedett külső fény	≥ 10 kLux
Védelmek 3)	2,3
VDE érintésvédelmi osztály	I
Védettség	IP 65
Ütésállóság	(IEC 60068-2) szerint
Rezgésállóság	(IEC 60068-2) szerint
Elektromágneses kompatibilitás	(IEC 60947-5-2) szerint

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

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
Fólia ... = öntapadó

Megjegyzések

Az érzékelők csatlakozóval kerülnek szállításra

Megrendelési útmutató**Tükörreflexiós optoérzékelők**

RK 97/4 S (hellschaltend)
RK 97/4 DS (dunkelschaltend)

Tartozékok**(külön rendelendők):**

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