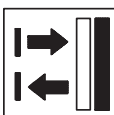




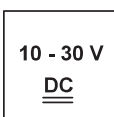
97-es sorozat



Tárgyreflexiós optoérzékelő háttérelnyomással



4 - 100 mm



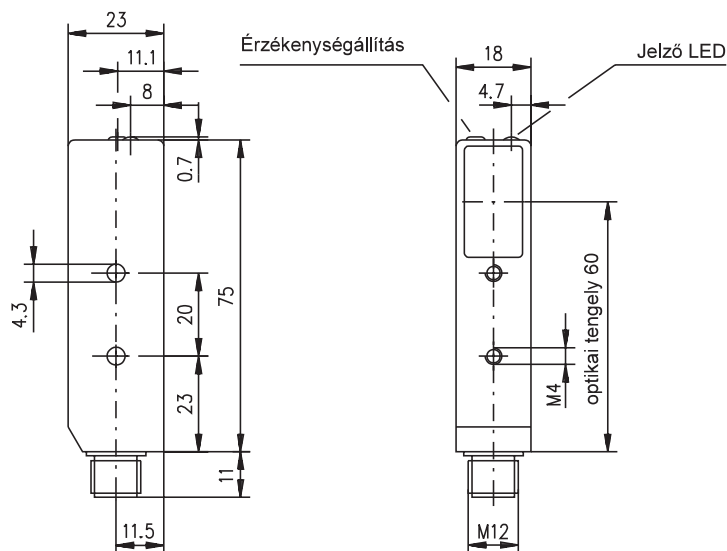
Tulajdonságok

- Tárgyreflexiós érzékelő állítható háttérelnyomással
- Látható vörös fény könnyíti meg és gyorsítja az üzembe helyezést.
- Nagyon jó fekete / fehér tulajdonág, pontos beállítás többfordulatú orsóval.
- Kisméretű, külső környezetnek jól ellenálló robusztus fémtokozásban üvegoptikával.
- LED-es állapotjelző
- Kockázatmentes üzembe helyezés a rövidár- és fordított polaritás ellen védett kimenetnek köszönhetően.
- Átmenőfuratok a gyors és egyszerű felerősítéshez.
- M12×1-es csatlakozó.

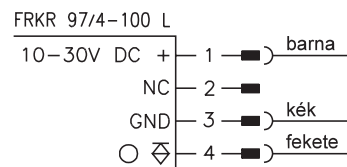
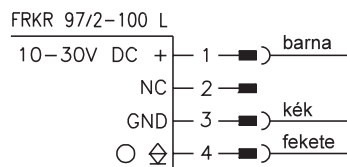


Változtatások joga fenntartva

Méretetek



Villamos bekötés



**Műszaki adatok****Optikai adatok**

Észlelési tartomány (90%-os fehérrel)	4 - 100 mm
Beállítási tartomány	30 - 100 mm
Fénynyaláb	80 mm-re fókuszált
Fényforrás	LED (modulált)
Hullámhossz	660 nm (látható piros)

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 vagy NPN tranzisztoros világosra kapcsoló
Funkció	PNP vagy NPN tranzisztoros világosra kapcsoló
Jelfeszültség magas/alacsony	≥ ($U_B - 2$ V) / ≤ 2 V
Kimenőáram	max. 100 mA

Kijelző

Sárga LED	Reflexió
-----------	----------

Mechanikus adatok

Ház	Horganyozott öntvény
Optika ablaka	Üveg
Súly	85 g
Csatlakozás	M 12-es , 4-pólusú, KO acél

Környezeti adatok

Környezeti hőmérséklet (üzemi/tárolási)	-20 °C...+ 60 °C / -30 °C ...+ 70 °C
Megengedett külső fény	≥ 10 kLux
Védelmek 1)	2,3
VDE érintésvédelmi osztály 2)	II, szigetelt
Védettség	IP 67
Ütésállóság	IEC 60068-2 szerint
Rezgésállóság	IEC 60068-2 szerint
Elektromágneses kompatibilitás	IEC 60947-5-2 szerint

1) 2=Fordított polaritás elleni védelem, 3=Rövidzárvédelem az összes kimenetre

2) **Minősítőfeszültség 250 V AC**

Táblázatok**Megjegyzések**

A céltárgy fényvisszaverő képességének a változása hatással lehet a beállított kapcsolási távolság felső határára.

Megrendelési útmutató**Tárgyreflexiós optoérzékelő háttérelnyomással**

PNP-tranzisztoros kimenet	FRKR 97/4-100 L
NPN-tranzisztoros kimenet	FRKR 97/2-100 L

Tartozékok (külön rendelendő):

Felerősítő rendszerek (BT 97, UMS 1, UMS 96-95)
M 12 csatlakozók
Csatlakozós kábelek