



97-es sorozat



Fénysorompók



5 m

10 - 30 V

DC

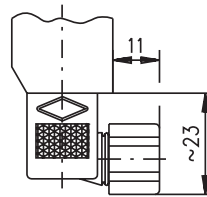
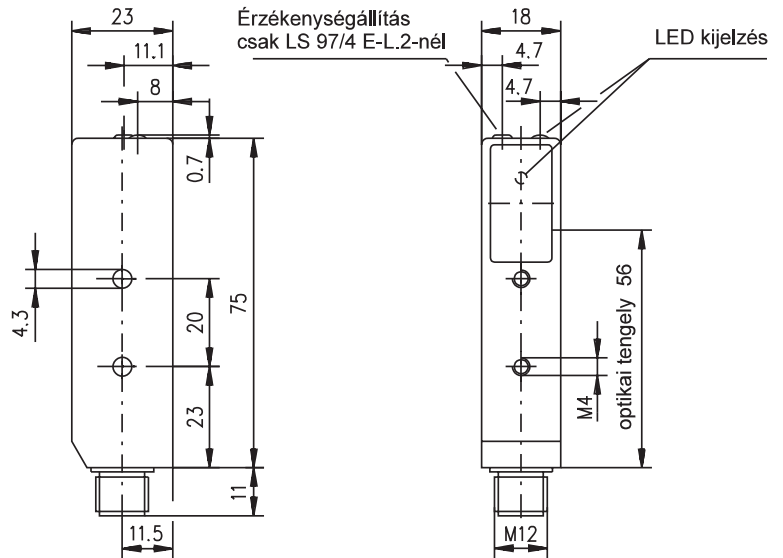
Tulajdonságok

- Infravörös vagy látható piros fényű fénysorompók.
- Kisméretű, külső környezetnek jól ellenálló robusztus fémtokozásban üvegoptikával.
- LED jelzi a kapcsolást. Segítséget nyújt a beállításnál is.
- Átmenőfuratok a gyors és egyszerű felerősítéshez.
- Kábeles, M12×1, vagy kése csatlakozós kivitelek.
- Engedélyező bemenet logikai kapcsolatokhoz vagy teszteléshez.
- Érzékenységállítás az adott alkalmazáshoz való optimális illesztéshez.
- További LED a homlokfelületen (pontos beállításhoz).

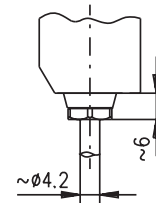


Változtatások joga fenntartva

Méretetek

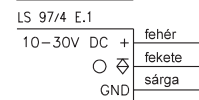
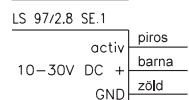
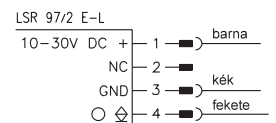
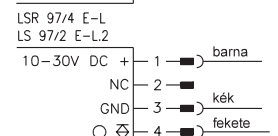
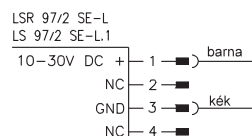
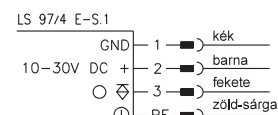
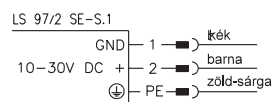


LS 97/2 SE-S.1
LS 97/4 E-S.1



LS 97/2.8 SE.1
LS 97/4 E.1

Villamos bekötés



**Műszaki adatok****Optika****LS 97/4 L.2**

Tartomány 1)	0 - 5 m	0 - 3 m
Határtartomány 2)	0 - 7 m	0 - 5 m
Fényforrás	LED (modulált)	
Hullámhossz	880 nm (infravörös) / 660 nm (látható piros fény)	

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	≤ 40 mA
Kapcsolókimenet	PNP vagy NPN tranzisztor
Funkció	sötétre kapcsoló
Jelfeszültség magas/alacsony	≥ ($U_B - 2$ V) / ≤ 2 V
Kimenőáram	max. 100 mA
Érzékenység	12 fordulatú potenciométerrel állítható

Kijelző

LED sárga	Szabad fényút
LED villogó sárga	Szabad fényút, teljes ítménytartalék nélkül

Mechanikai adatok

Ház	Horganyzott öntvény
Optika ablaka	Üveg
Súly	85 g
Csatlakozás	M 12-es, 4-pólusú, acél, Késes, 4-pólusú vagy 2m-es kábel (3 x 0,25 mm ²)

Környezeti feltételek

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

Opciók

Engedélyező bemenet activ	
Adó aktiv/inaktiv	≥ 8 V / ≤ 2 V vagy bekötetlen

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

Táblázatok**Megjegyzések**

Az S-típusok csatlakozóval kerülnek szállításra

Megrendelési útmutató

Választótáblázat		LSR 97/2 L	LS 97/4 S.1	LSR 97/4 L	LS 97/4 L.2	LS 97/4.8.1						
Típusjelölés →												
Felszereltség ↓												
Kimenet	PNP tranzisztor		●	●	●	●						
	NPN tranzisztor	●										
Fénynyaláb	Piros	●		●								
	Infravörös		●		●	●						
Csatlakozás	M12-es csatlakozó	●		●	●							
	Kábel					●						
	Csatlakozó		●									
Extrák	Érzékenységállítás				●							
	Engedélyező bemenet					●						

Tartozékok

(külön rendelendők):

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