



18-as sorozat



Tükörreflexiós optoérzékelők polarizációs szűrővel



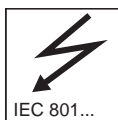
0 - 0,8 m

10 - 30 V

DC

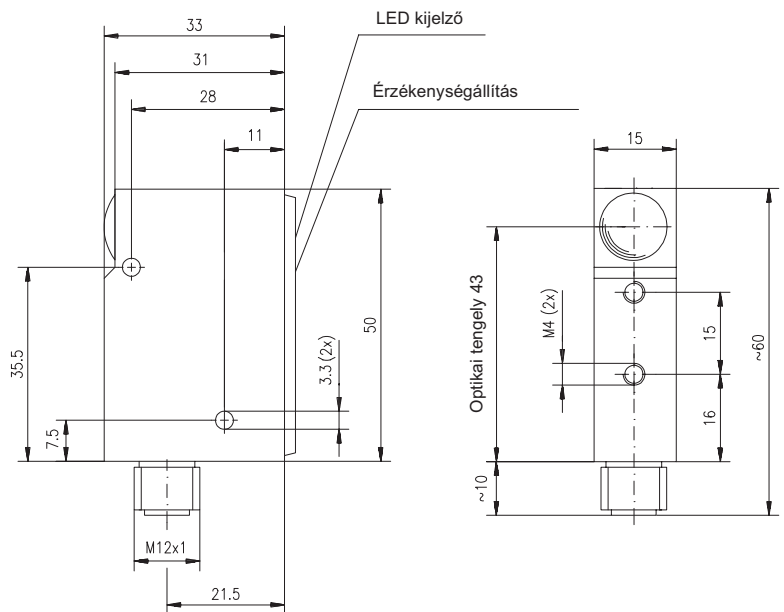
Előnyök

- Tükörreflexiós optoérzékelők átlátszó anyagok (például üveg, PET, fólia) biztos észleléséhez.
- Finoman állítható érzékenység teszi lehetővé a csekély fényelnyelésű tárgyak észlelését
- Magas kapcsolási frekvencia gyors események észleléséhez.
- Az autokollimációs optika biztos működést garantál a teljes tartományban (0 - max.)
- Az üveglakos ipari kivitelű kisméretű alumíniumöntvény tokozás védeltsége IP 65.
- Polarizációs szűrő a nemkívánt reflexiók ellen
- Sötétre-/világosra kapcsolás választható a tápfeszültség polaritásának megfordításával.

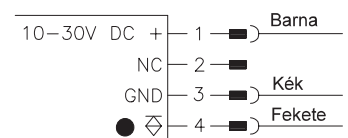
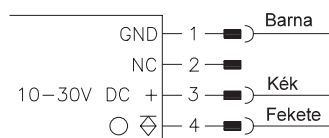


Változtatások joga fenntartva

Méretetek



Villamos bekötés



**Műszaki adatok****Optikai adatok**

Működési tartomány 1)	0 - 0,8 m
Határtartomány 2)	0 - 1,0 m
Fényforrás	TK(S) 50 x 50 fényvisszaverő prizma
Hullámhossz	LED (modulált) 660 nm (látható vörös, polarizált)

Időzítések

Kapcsolási frekvencia	1000 Hz
Válaszidő	0,5 ms
Bekapcsolási késleltetés	≤ 100 ms

Villamos adatok

Tápfeszültség U_B	10...30 V DC (hullámosságot beleértve)
Hullámosság	≤ U_B 15%-a
Üresjáratú áramfelvétel	≤ 35 mA
Kapcsolókimenet	PNP tranzisztor
Funkció	sötétre vagy világosra kapcsoló (U_B polaritásának megfordításával választható)
Jelfeszültség magas/alacsony	≥ ($U_B - 2$ V) / ≤ 2 V
Kimenőáram	max. 100 mA
Érzékenység	12 fordulatú potenciométerrel állítható

Kijelző

LED sárga	Kapcsolókimenet
LED zöld, lassan villog	Munkapont 1 Tiszta üveg - átmenet a gyorsból a lassú villogásba
LED zöld, gyorsan villog	Munkapont 2 Színes üveg - átmenet a lassuból a gyors villogásba
LED zöld, folyamatos	Munkapont 3 Nemátlátszó anyag - folyamatos

Mechanikai adatok

Ház	Horganyozott öntvény
Optika	Üveg
Súly	150 g
Csatlakozás	M12-es csatlakozó, Acél, 4-pólusú

Környezeti adatok

Körny. hőmérséklet (üzemi/tárolási)	- 25 °C ... + 55 °C / - 40 °C ... + 70 °C
Megengedett külső fény	≥ 20 kLux (VDE 0660 T 208)
Védelmek 4)	2, 3
VDE érintésvédelmi osztály	III
Védettség	IP 67

- 1) Működési tartomány: ajánlott maximális tartomány teljesítménytartalékkal
- 2) Határtartomány: elérhető maximális tartomány, teljesítménytartalék nélkül
- 3) (VDE 0100/T 410)
- 4) 2=Fordított polaritás elleni védelem, 3=Rövidzárvédelem minden kimenetre

Táblázatok

PRK 18/4 DL.4

Prizmák	Működési tartomány
TK 50 x 50	0 - 800 mm
TK 30 x 50	0 - 600 mm
TK 82	0 - 800 mm
TK 60	0 - 600 mm
TK 40	0 - 500 mm
TK 35	0 - 400 mm
TK 25	0 - 300 mm

TK ... = felragasztható

Megjegyzések

Objektum	Beállítás (sárga LED kijelzés)
Tiszta üveg, PET, fólia	Munkapont 1
Színes üveg	Munkapont 2
Nemátlátszó	Munkapont 3

Megrendelési útmutató**Tükörreflexiós optoérzékelő polarizációs szűrővel**

PRK 18/4 DL.4

Tartozékok (külön rendelendők):

Felerősítő rendszerek (BT 95)
M 12 Csatlakozók
Fényvisszaverő prizmák