



## 18-as sorozat



### Tükörreflexiós optoérzékelők

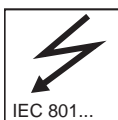
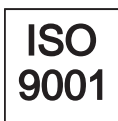


0 - 400 mm  
0 - 800 mm

24 VDC

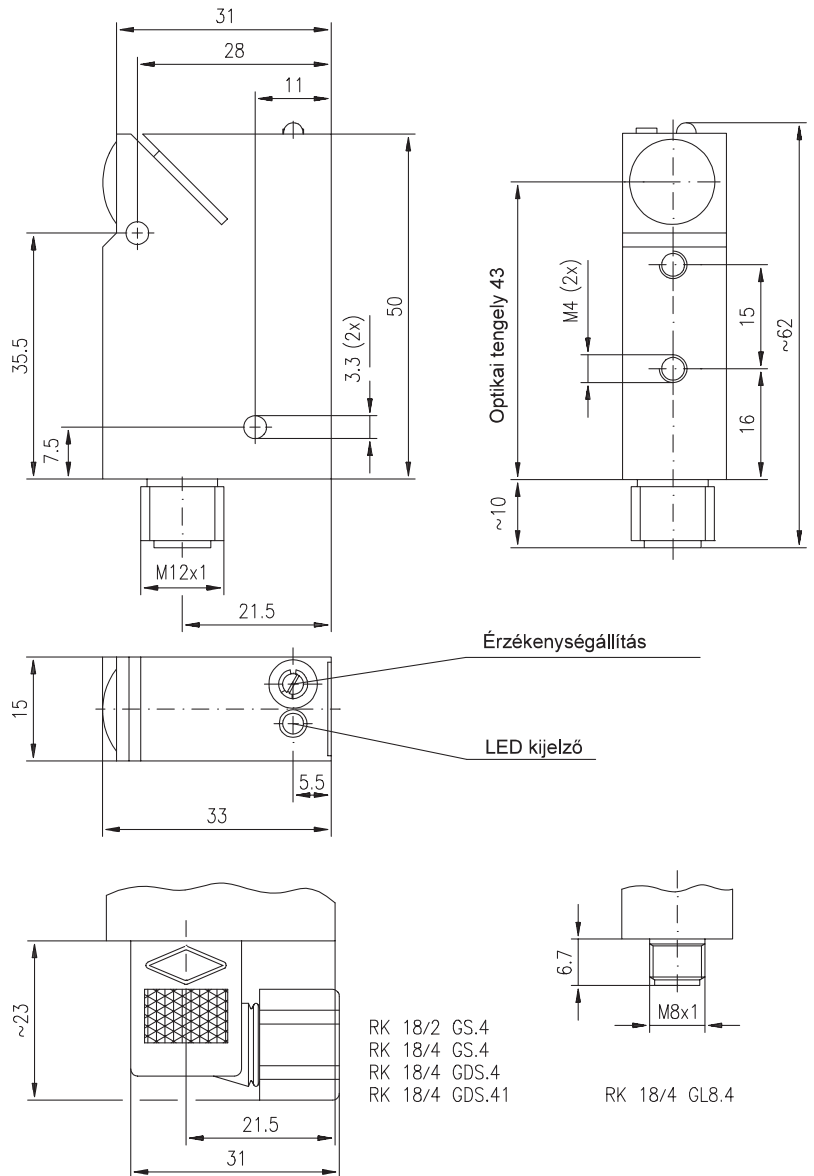
### Tulajdonságok

- 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 üveglapos ipari kivitelű kisméretű alumíniumöntvény tokozás védettsége IP 65.
- M8 vagy M12 rögzítésű, vagy késes csatlakozós villamos bekötés.
- Gyors szerelést biztosító átmenőfuratok.



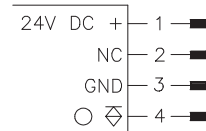
Változtatások joga fenntartva

## Méretetek

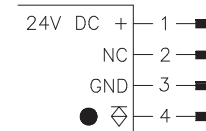


## Villamos bekötés

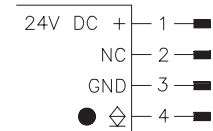
RK 18/4 GL.4  
RK 18/4 GL.41  
RK 18/4 GL8.4



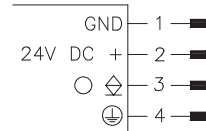
RK 18/4 GDL.4  
RK 18/4 GDL.41  
RK 18/4 GDL.42



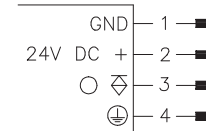
RK 18/2 GDL.4



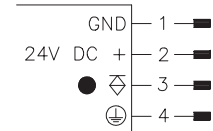
RK 18/2 GS.4



RK 18/4 GS.4



RK 18/4 GDS.4  
RK 18/4 GDS.41



**Műszaki adatok****Optikai adatok**

Tartomány 1)	0 - 400 mm, 0 - 800 mm
Határtartomány 2)	0 - 500 mm, 0 - 1000 mm
fényforrás	TK(S) 100 x 100 fényvisszaverő prizmával
Hullámhossz	LED (modulálatlan) 880 nm (Infravörös)

**Időzítések**

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

**Villamos adatok**

Tápfeszültség $U_B$ 3)	24 V DC, szűrt ± 10%
Hullámosság	≤ 15%-a $U_B$ -nek
Teljesítményfelvétel	≤ 1,3 W
Kapcsoló kimenet	PNP vagy NPN tranzisztoros
Funkció	sötétre vagy világosra kapcsoló
Jelfeszültség magas/alacsony	≥ ( $U_B - 2 V$ ) / ≤ 2 V
Kimenőáram	max. 100 mA

**Kijelző**

LED piros	Fénynyaláb szabad
-----------	-------------------

**Mechanikus adatok**

Ház	Alumínium-öntvény
Optika	Üveg
Súly	120 g
Csatlakozás	M 12-es csatlakozó, 4-pólusú, M 8-as csatlakozó, 4-pólusú vagy Kékes csatlakozó, 4-pólusú

**Környezeti adatok**

Körny. hőmérséklet (Üzemi/Tárolási)	- 20 °C...+ 60 °C / - 30 °C ...+ 70 °C
Védelmek 4)	2, 3
VDE érintésvédelmi osztály	III
Védettség	IP 65

- 1) 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**

RK 18/ ... .4(42)

Prizmák	Működési tartomány
TK 100 x 100	0 - 400 mm
TK 50 x 50	0 - 400 mm
TK 30 x 50	0 - 350 mm
TK 60	0 - 400 mm
TK 45	0 - 350 mm

RK 18/ ... .41

Prizmák	Működési távolság
TK 100 x 100	0 - 800 mm
TK 50 x 50	0 - 800 mm
TK 30 x 50	0 - 500 mm
TK 60	0 - 750 mm
TK 45	0 - 500 mm

TK ... = felragasztható

**Megjegyzések****Megrendelési útmutató**

Típus táblázat		RK 18/4 GL.4	RK 18/4 GL.41	RK 18/4 GDL.4	RK 18/4 GDL.41	RK 18/2 GDL.4	RK 18/2 GS.4	RK 18/4 GS.4	RK 18/4 GDS.4	RK 18/4 GDS.41	RK 18/4 GDL.42	RK 18/4 GL 8.4
Felszereltség	Rendelési kód →											
Fényforrás	Infravörös	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Piros											
Különlegesség	Átlátszó anyagok	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tartomány	400 mm	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	800 mm		●		●					●		
Kimenet	PNP tranzisztor	●	●	●	●			●	●	●	●	●
	NPN tranzisztor					●	●					
Csatlakozás	M12-es csatlakozó	●	●	●	●	●					●	
	M8-as csatlakozó											●
	Kékes csatlakozó						●	●	●	●		
Kapcsolás	Világosra	●	●				●	●	●	●		●
	Sötétre			●	●	●			●	●	●	
Jellemzők	Érzékenységállító 270°	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Érzékenységáll. 10 ford.											
	Fokozott érzékenység										●	
	Fókuszált nyaláb				●					●		
	Polarizált											

**Tartozékok**

(külön rendelendők):

- Ferelősítő rendszerek (BT 95)
- M 12 Csatlakozók
- M 8 Csatlakozók
- Csatlakozóval szerelt kábel
- Prizmák
- Prizmafóliák