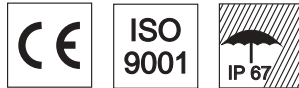
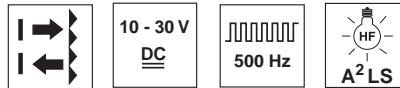


25-ös sorozat, tükörreflexiós



0,05...6m



Tulajdonságok

- Látható vörös fényvel működő tükörreflexiós optoelektronikus érzékelő.
- A²LS - idegen fény aktív elnyomása
- Ellenütemű kapcsolókimenetek
- Érzékenységszabályozás
- 0.05...6 m tartomány

Műszaki adatok

Optika

Tip. határtartomány (TK(S) 100x100-zal)¹⁾

Tartomány²⁾

Fényforrás

Hullámhossz

Időzítések

Kapcsolási frekvencia

Válaszidő

Bekapcsolási késleltetés

Villamos adatok

Tápfeszültség U_T

Hullámosság

Üresjáratú áramfelvétel

Kapcsolókimenet

Funkció /66 ...

/4...

Jelfeszültség magas / alacsony

Kimenőáram

Érzékenység

Kijelző

Sárga LED

Villogó sárga LED

Mechanikai adatok

Ház

Optikaborítás

Súly (csatlakozós / kábeles)

Csatlakozás

Környezet

Körny. hőmérséklet (üzemi / tárolási)

Védelmek ⁴⁾

VDE érintésvédelmi osztály ⁵⁾

Védettség

Alkalmazott szabványok

Opciók

"autoControl" figyelmeztető kimenet

Jelfeszültség magas / alacsony

Kimenőáram

Aktiváló bemenet

Adó aktív / inaktív

aktiválás / tiltás késése

Bemeneti ellenállás

0.05 ... 6 m

lásd táblázatokat

LED (modulált fényű)

660 nm (látható piros fény)

500 Hz

1 ms

max. 100 ms

10 ... 30 V DC (hullámosságot beleértve)

max. U_T 15%-a

< 20 mA

2 ellenütemű kapcsolókimenet ³⁾

2-es lábon: PNP sötétre-, ill. NPN világosra

kapcsoló

4-es lábon: PNP világosra- ill. NPN sötétre

kapcsoló

1 PNP kapcsolókimenet

4-es lábon: világosra kapcsoló

(U_T-2V) / max. 2V

max. 100 mA

A "1" jelű típusoknál többfordulatú

potenciométerrel állítható.

Szabad fényút

Szabad fényút, alacsony

teljesítménytartalék

Műanyag

Műanyag

15 g / 55 g

M8-as és M12-es, 4-pólusú csatlakozó,

vagy 2 m kábel, 4x0.2 mm²

-20°C ... +55°C/-40°C ... +70°C

2, 3

II, szigetelt

IP 67

IEC 60947-5-2

PNP tranzistoros, számláló elvű

min. (U_T-2V) / 2V

max. 100 mA

legalább 8V / 2V

max. 1ms

10kOhm ± 10%

Táblázatok

Reflektorok	Tartomány
TK(S) 100x100	0,05...5,0 (6,0) m
MTK(S) 50x50	0,12...3,3 (4,0) m
TK(S) 30x50	0,05...2,0 (2,5) m
TK(S) 20x40	0,12...1,6 (1,8) m
Szalag 2 100x100	0,15...1,8 (2,2) m
TK(S) 50 x100	0,05...4,0 (5,0) m
TK(S) 82	0,10...3,0 (3,8) m
TK(S) 82.2	0,05...4,5 (5,5) m

Zárójelben az egyes fényvisszaverő reflektorokkal elérhető határtartományok.

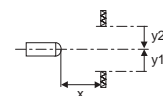
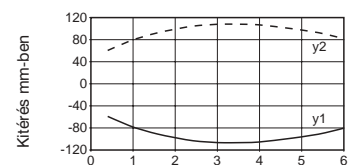
TK = ragasztható reflektor

TKS = felcsavarozható reflektor

Szalag = öntapadós fóliarefektor

Grafikonok

Tipikus karakterisztika (TKS 100 × 100-zal)



1) Tip. határtartomány: teljesítménytartalék nélkül elérhető legnagyobb távolság

2) Tartomány: javasolt működési tartomány, teljesítménytartalékkal

3) Az ellenütemű kimenetek nem köthetők párhuzamba

4) 2=fordított polaritás-, 3=rövidzárvédelem az összes kimeneten

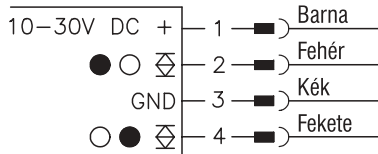
5) Vizsgálati feszültség 250 V AC

25-ös sorozat, tükörreflexió

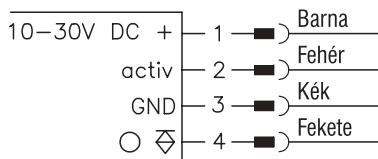
Villamos bekötés

Méretábra

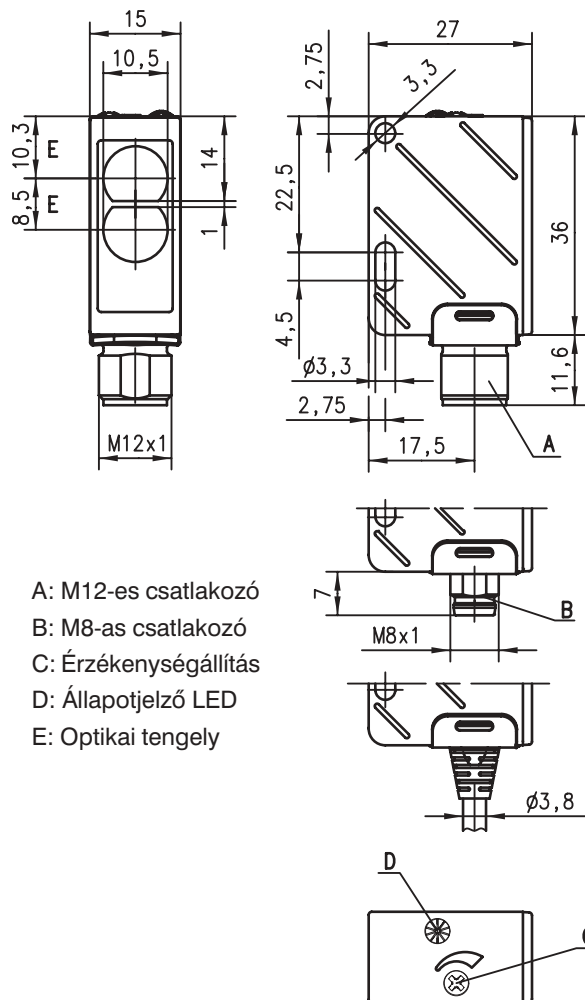
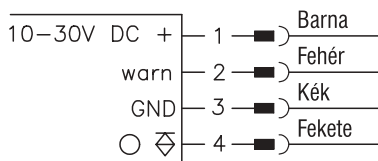
PRK 25/66 ...



PRK 25/4.8-S12



IPRK 25/4-S12



- A: M12-es csatlakozó
- B: M8-as csatlakozó
- C: Érzékenységállítás
- D: Állapotjelző LED
- E: Optikai tengely

Optoelektronikus érzékelők

Rendelési útmutató

(A raktári típusok szürke háttérrel jelzettek)

M12-es csatlakozóval
M8-as csatlakozóval
2m kábellel

Érzékenységállítással

M12-es csatlakozóval
M8-as csatlakozóval
2m kábellel

aktiváló bemenettel

M12-es csatlakozóval
Figyelmeztető kimenettel
M12-es csatlakozóval

Típus	Cikkszám
PRK 25/66-S12	500 39534
PRK 25/66-S8	500 39533
PRK 25/66	500 39532
PRK 25/66.1-S12	500 39537
PRK 25/66.1-S8	500 39536
PRK 25/66.1	500 39535
PRK 25/4.8-S12	500 39539
IPRK 25/4-S12	500 39538

Tartozékok

(külön rendelendők)

- M12-es csatlakozók (KD ...)
- Kábelek (KB ...)
- Szerelőrendszerek
- Reflektorok
- Reflexió fóliák