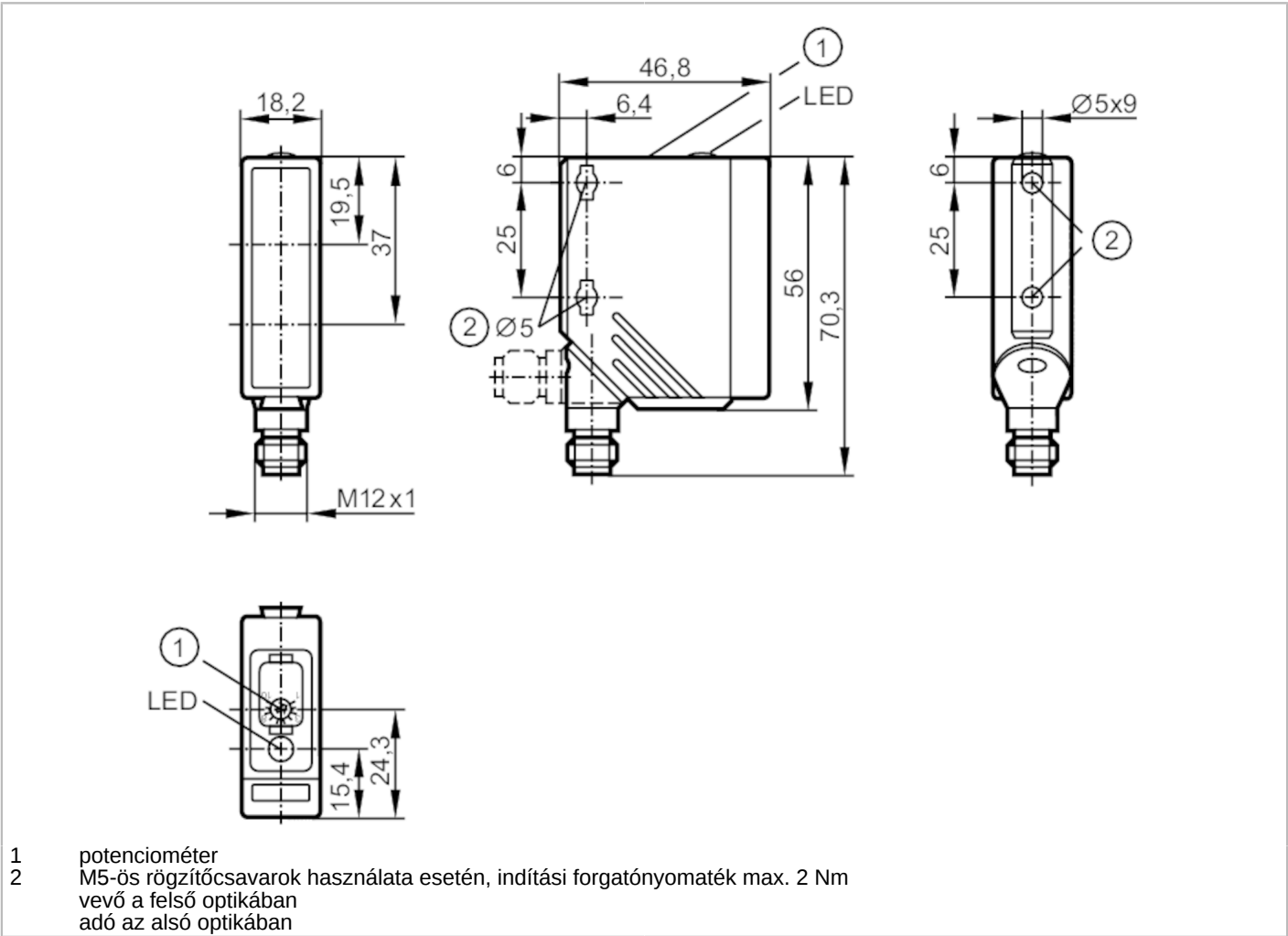




Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O5H-HNKG/US100



- 1 potenciométer
2 M5-ös rögzítőcsavarok használata esetén, indítási forgatónyomaték max. 2 Nm
vevő a felső optikában
adó az alsó optikában



Termékjellemzők

Fény típusa	vörös fény
Ház	téglatest kialakítású

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Háttérelnyomás
Működési elv	Tárgyreflexiós optikai érzékelő

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	10...36 DC
Áramfelvétel	[mA]	25
Védelmi osztály		II
Polaritáscsere védelem		igen
Fény típusa		vörös fény
Hullámhossz	[nm]	624

Kimenetek

Elektromos kivitelt	NPN
Kimeneti funkció	fényre kapcsolás



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O5H-HNKG/US100

Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	200
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	1000
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen

Érzékelési tartomány

Érzékelési távolság	[mm]	50...1400; (fehér papír 200 x 200 mm 90 %-os remisszó)
Beállítható tartomány		igen
Max. fényfolt átmérő	[mm]	50
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak		Érzékelési távolság
Háttérelnyomás elérhető		igen

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...60
Védettség		IP 65

Tesztek / engedélyek

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[év]	336

Mechanikai adatok

Súly	[g]	62,5
Ház		téglatest kialakítású
Méretek	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Anyagok		ház: PA; elülső keret: rozsdamentes acél; kezelőfelület: TPE
Optika anyaga		PMMA
Optika elhelyezkedése		oldalsó optika

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Kezelőszervek		potenciométer

Megjegyzések

Megjegyzések		üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység		1 db

Elektromos csatlakozás

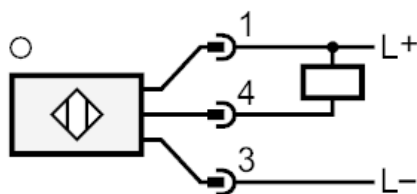
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



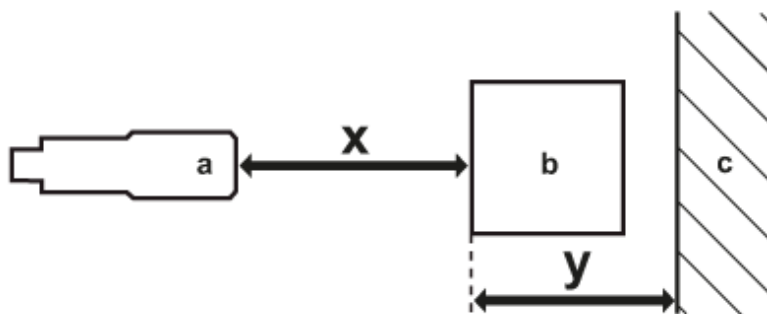
Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O5H-HNKG/US100

Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok



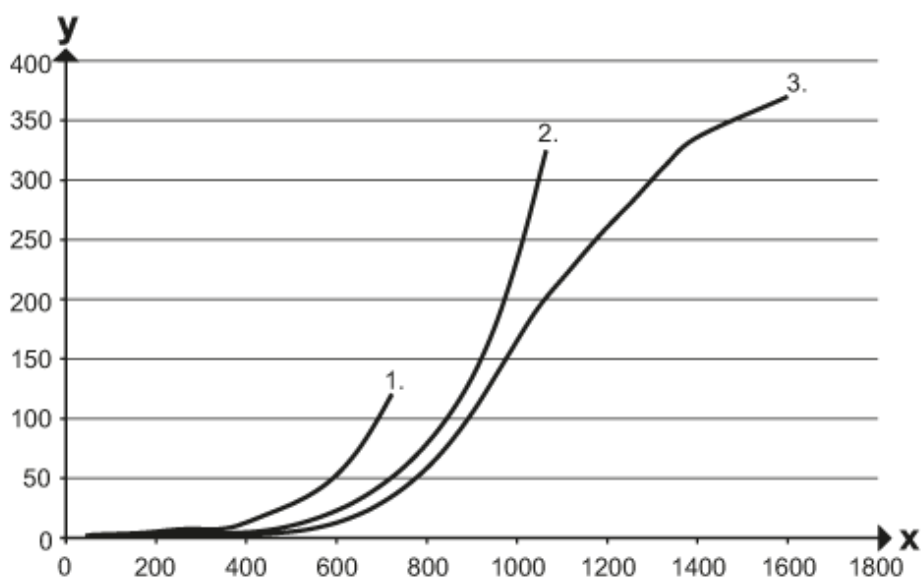
- a: érzékelő
 b: tárgy
 c: háttér
 x: távolságérzékelő/tárgy [mm]
 y: min. tárgytávolság/háttér [mm]



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O5H-HNKG/US100

pontossági görbe



x: távolságérzékelő/tárgy [mm]

y: min. tárgytávolság/háttér [mm]

1 = tárgy fekete (6 % remisszió) , fehér háttér (90 % remisszió)

2 = tárgy szürke (18 % remisszió) , fehér háttér (90 % remisszió)

3 = tárgy fehér (90% remisszió) , fehér háttér (90 % remisszió)