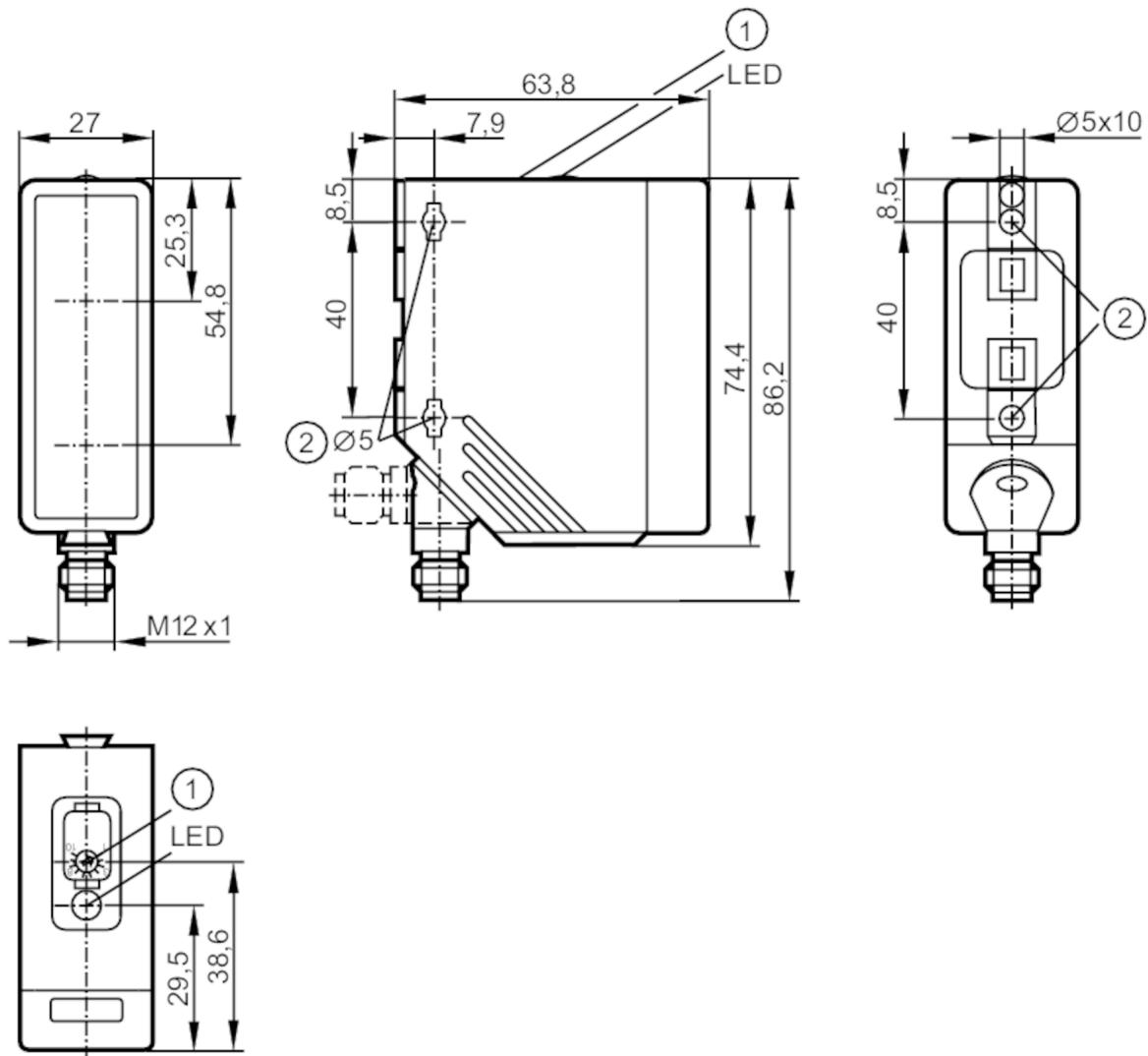




Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O4H-HPKG/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; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)
Áramfelvétel	[mA]	25
Védelmi osztály		II
Polaritáscsere védelem		igen



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O4H-HPKG/US100

Fény típusa	vörös fény	
Hullámhossz	[nm]	624
Kimenetek		
Elektromos kivitel	PNP	
Kimeneti funkció	fényre kapcsolás	
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]	100...2000; (fehér papír 200 x 200 mm 90 %-os remisszó)
Tartomány fehér tárgy esetén (90 % remisszió)	[mm]	100...2000
Tartomány szürke tárgy esetén (18 % remisszió)	[mm]	100...1100
Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió)	[mm]	100...700
Beállítható tartomány	igen	
Max. fényfolt átmérő	[mm]	100
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak	a maximális tartományban	
Háttérelnyomás elérhető	igen	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...60
Védettség	IP 65	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[év]	326
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	121,5
Ház	téglatest kialakítású	
Méretek	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Anyagok	ház: PA; elülső keret: rozsdamentes acél; kezelőfelület: TPE / PC	
Optika anyaga	PMMA	
Optika elhelyezkedése	oldalsó optika	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Kezelőszervek	potenciométer	
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	

Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

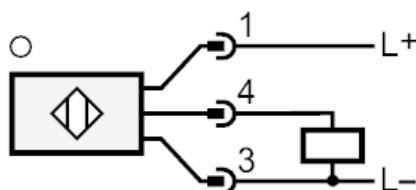
O4H-HPKG/US100

Elektromos csatlakozás

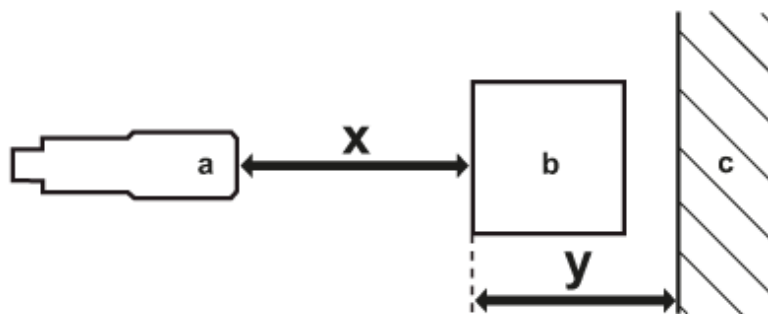
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok



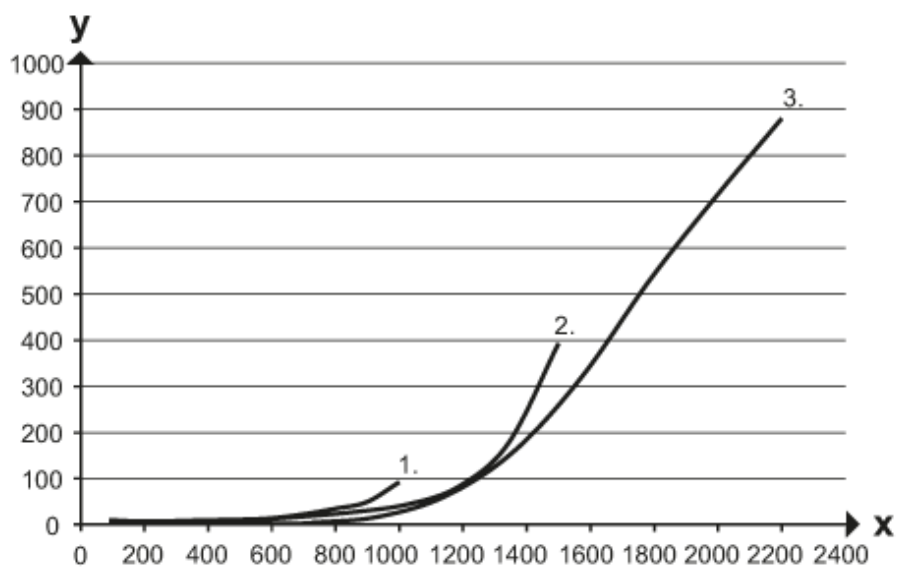
- a: érzékelő
b: tárgy
c: háttér
x: távolságérzékelő/tárgy [mm]
y: min. tárgytávolság/háttér [mm]



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O4H-HPKG/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)