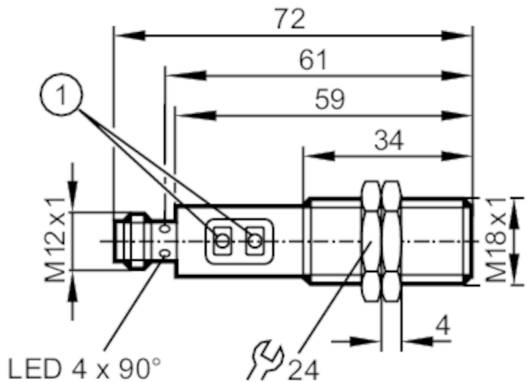




Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OGH-FNKG/US100



1 programozó nyomógombok



Termékjellemzők		
Fény típusa		vörös fény
Ház		menetes kialakítás
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 kivitel		NPN
Kimeneti funkció		világos-/sötétre kapcsolás; (programozható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	150; (200 (...60 °C))
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	1000
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Érzékelési távolság	[mm]	15...300; (fehér papír 200 x 200 mm 90 %-os remisszó)
Tartomány fehér tárgy esetén (90 % remisszió)	[mm]	15...300
Tartomány szürke tárgy esetén (18 % remisszió)	[mm]	15...290



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OGH-FNKG/US100

Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió)	[mm]	15...190
Gyári beállítás		fényre kapcsolás
Beállítható tartomány		igen
Max. fényfolt átmérő	[mm]	25
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak		a maximális tartományban
Háttérelnyomás elérhető		igen

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Védettség		IP 67

Tesztek / engedélyek

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[év]	368

Mechanikai adatok

Súly	[g]	61,4
Ház		menetes kialakítás
Méretek	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Menet megjelölés		M18 x 1
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PA; LCP; FKM; TPU
Optika anyaga		üveg

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
---------	--------------------	----------------

Tartozékok

Szállított tételek		záróanyák: 2
--------------------	--	--------------

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

OGH-FNKG/US100

Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok



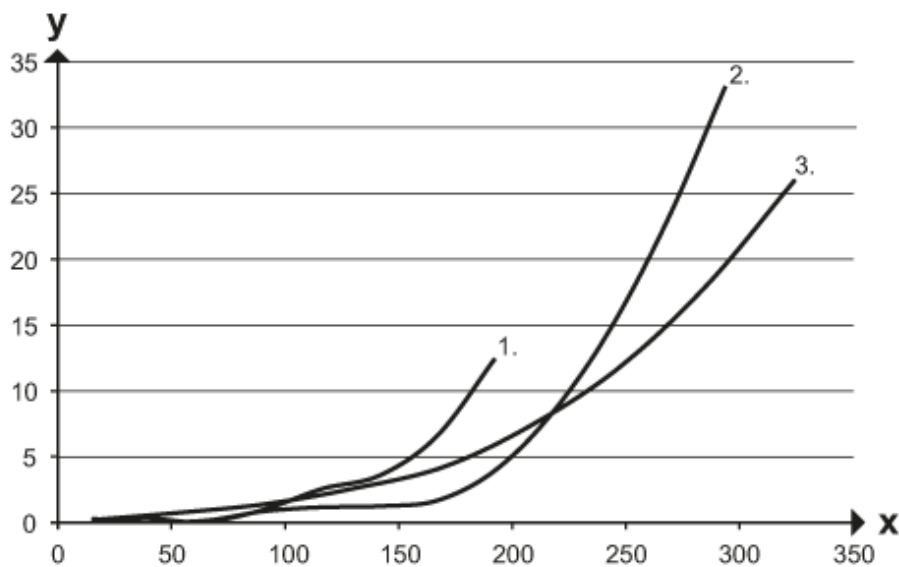
- a: érzékelő
- b: tárgy
- c: háttér
- x: távolságérzékelő/tárgy [mm]
- y: min. tárgytávolság/háttér [mm]



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OGH-FNKG/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)