

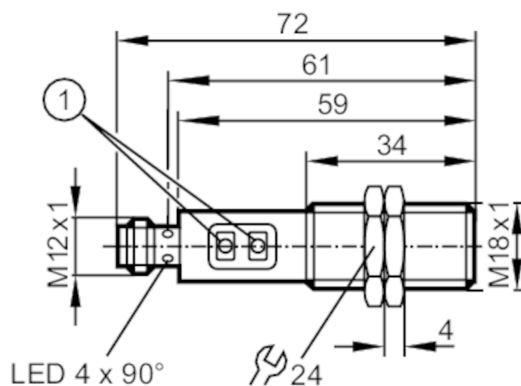
Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OGH-FPKG/US100

Kifutó termék

Alternatív termékek: OGH500

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



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	PNP
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



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OGH-FPKG/US100

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
Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió)	[mm]	15...190
Gyári beállítás		sötétre kapcsolás
		Érzékelési távolság: 130 mm ± 5 %
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]	362
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	60
Ház		menetes kialakítás
Méretek	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Menet megjelölés		M18 x 1
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Optika anyaga		PMMA
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-FPKG/US100

Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok



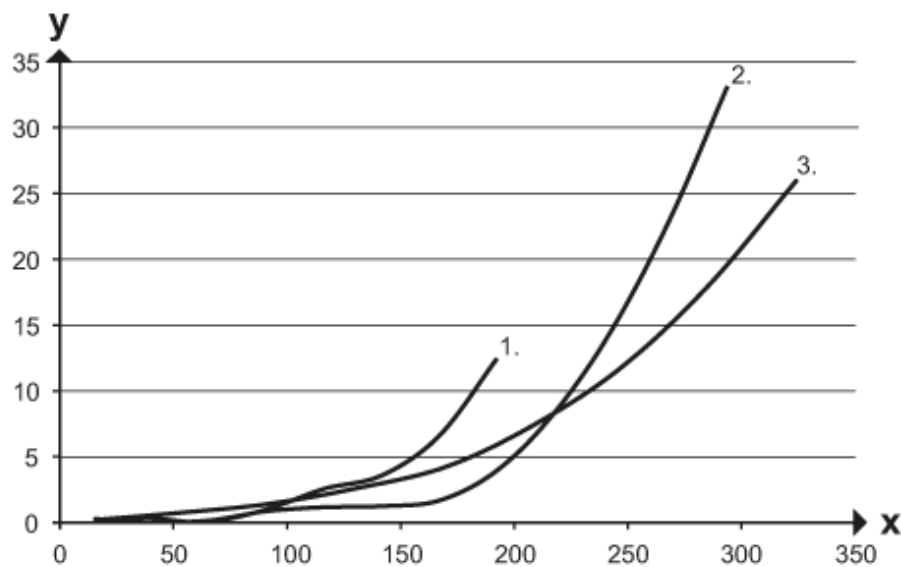
- a: érzékelő
- b: tárgy
- c: háttér
- x: távolságérzékelő/tárgy [mm]
- y: min. tárgytávolság/háttér [mm]



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OGH-FPKG/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)