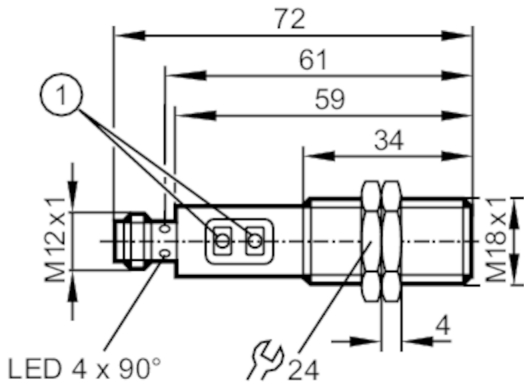




LASER visszavert fény érzékelő

OGHLFPKG/US100



1 programozó nyomógombok



Termékjellemzők		
Fény típusa		vörös fény
Lézervédelmi osztály		1
Ház		menetes kialakítás
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Háttérelnyomás
Működési elv		Tárgyreflexiós optikai érzékelő
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...36 DC
Áramfelvétel	[mA]	15
Védelmi osztály		II
Polaritáscsere védelem		igen
Fény típusa		vörös fény
Hullámhossz	[nm]	655
Tip. élettartam	[h]	50000
Kimenetek		
Elektromos kivétel		PNP
Kimeneti funkció		világos-/sötétre kapcsolás; (programozható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége 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]	20...200; (fehér papír 200 x 200 mm 90 %-os remisszó)



LASER visszavert fény érzékelő

OGHLFPKG/US100

Tartomány fehér tárgy esetén [mm] (90 % remisszió)		20...200
Tartomány szürke tárgy esetén (18 % remisszió)	[mm]	20...100
Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió)	[mm]	20...70
Beállítható tartomány		igen
Legkisebb érzékelhető tárgy átmérője	[mm]	1,5
Max. fényfolt átmérő	[mm]	1,2
Háttérelnyomás elérhető		igen
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-10...60
Védettség		IP 65; IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 60947-5-2	
Lézervédelmi osztály		1
Megjegyzés a lézervédelemhez	Figyelem:	lézervény
	lézerosztály:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		megfelel a 21 CFR 1040 részével, kivéve a 2007 júniusban kiadott 50.-ik lézer nyilatkozat eltéréseit
MTTF	[év]	485
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	62,3
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

LASER visszavert fény érzékelő

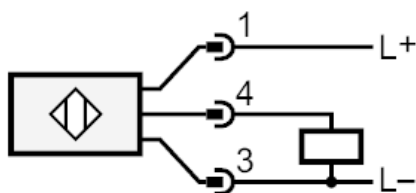
OGHLFPKG/US100

Elektromos csatlakozás

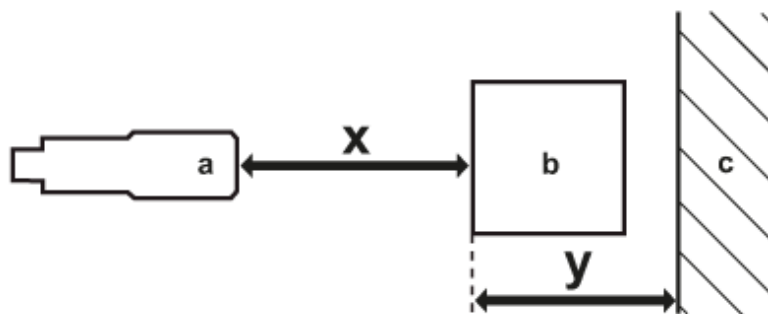
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok



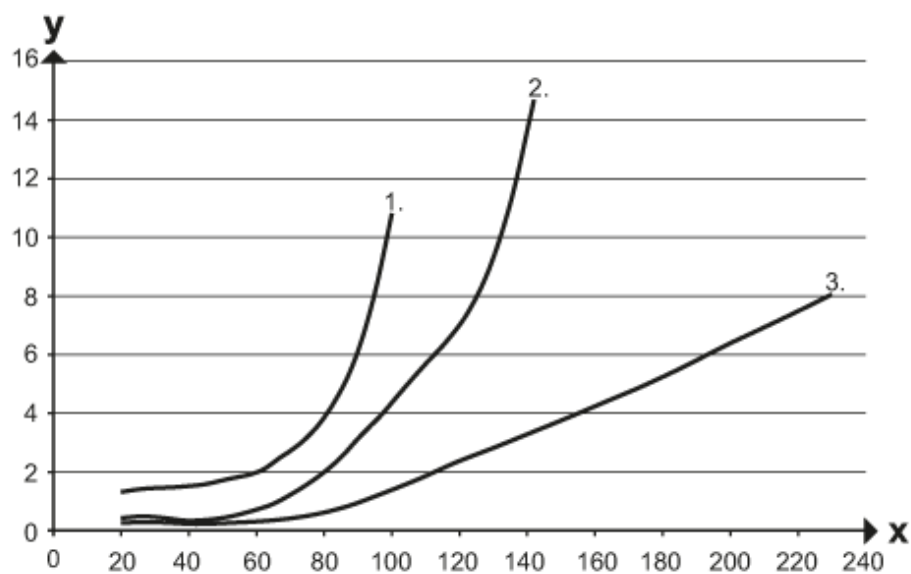
- a: érzékelő
- b: tárgy
- c: háttér
- x: távolságérzékelő/tárgy [mm]
- y: min. tárgytávolság/háttér [mm]



LASER visszavert fény érzékelő

OGHLFPKG/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)