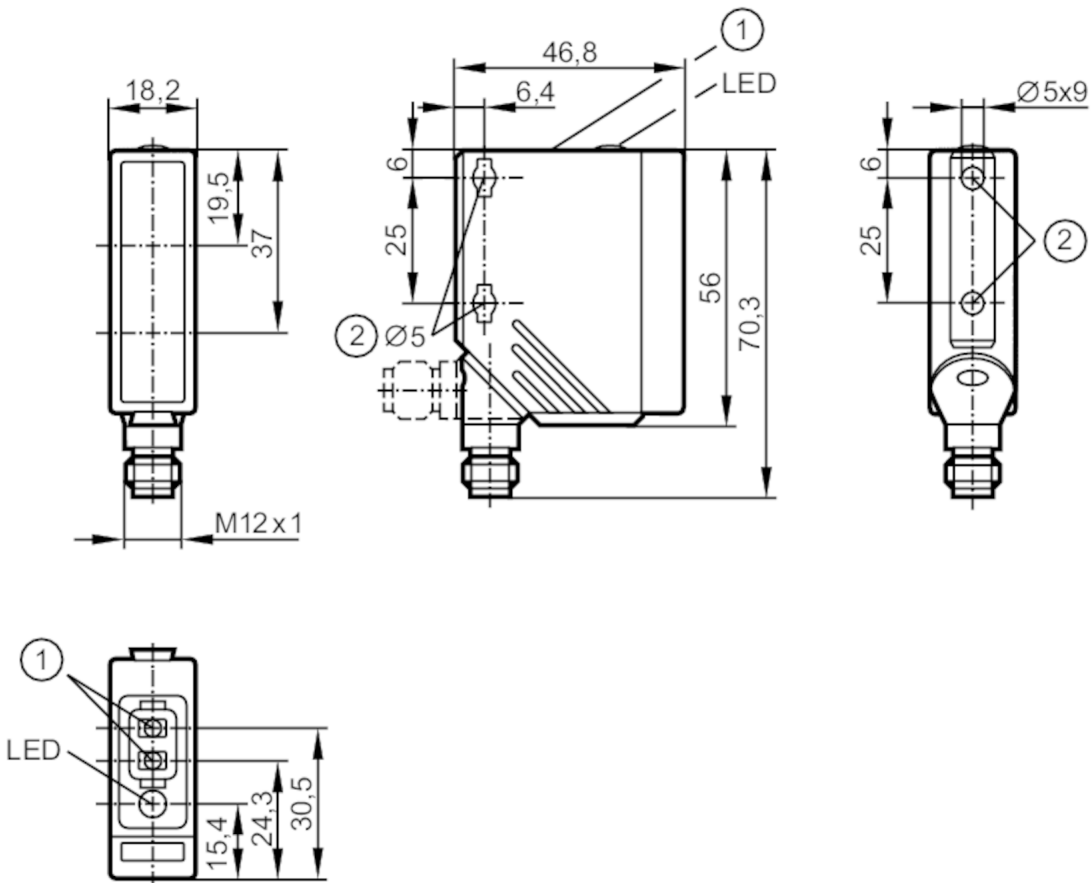


O5H700



LASER visszavert fény érzékelő

O5HLFPKG/US100



- 1 programozó nyomógombok
2 M5-ös rögzítőcsavarok használata esetén, indítási forgatónyomaték max. 2 Nm



Termékjellemzők	
Fény típusa	vörös fény
Lézervédelmi osztály	1
Ház	téglatest kialakítású
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
Kimenetek	
Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	világos-/sötétre kapcsolás; (programozható)



LASER visszavert fény érzékelő

O5HLFPKG/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]	20...200; (fehér papír 200 x 200 mm 90 %-os remisszó)
Tartomány fehér tárgy esetén (90 % remisszió)	[mm]	20...200
Tartomány szürke tárgy esetén (18 % remisszió)	[mm]	20...160
Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió)	[mm]	20...80
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 67

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 60947-5-2	
Lézervédelmi osztály		1
Megjegyzés a lézervédelemhez	Figyelem:	lézerfény
	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]	454

Mechanikai adatok

Súly	[g]	68,5
Ház		téglatest kialakítású
Méreték	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Anyagok		ház: PA; elülső keret: rozsdamentes acél; kezelőfelület: TPU
Optika anyaga		PMMA
Optika elhelyezkedése		oldalsó optika

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Teach funkció		igen
Elektronikus lezárás		igen



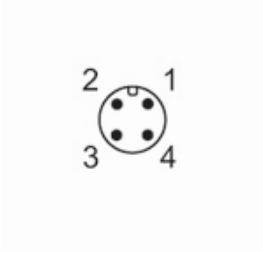
LASER visszavert fény érzékelő

O5HLFPKG/US100

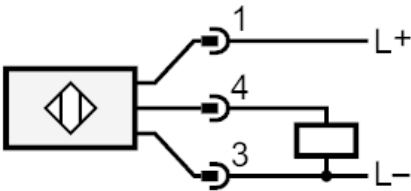
Megjegyzések	
Megjegyzések	üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

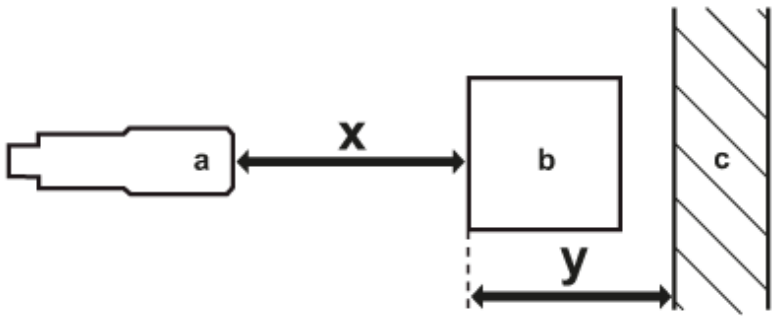
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok



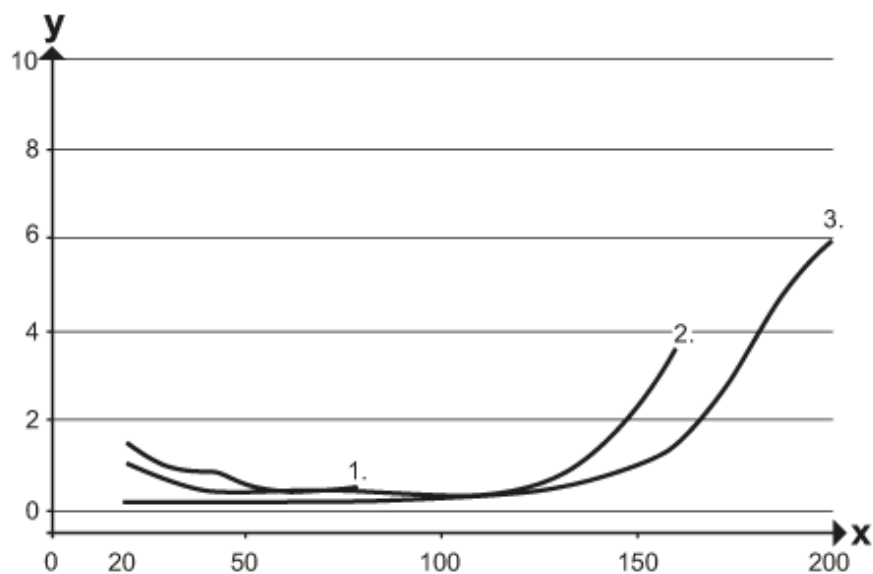
- a: érzékelő
- b: tárgy
- c: háttér
- x: távolságérzékelő/tárgy [mm]
- y: min. tárgytávolság/háttér [mm]



LASER visszavert fény érzékelő

O5HLFPKG/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)