



LASER visszavert fény érzékelő

OJHLFNKG/SO/AS



1 billentyű



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...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	13
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Fény típusa		vörös fény
Hullámhossz	[nm]	650
Típ. élettartam	[h]	50000



LASER visszavert fény érzékelő

OJHLFNKG/SO/AS

Kimenetek		
Elektromos kivitel	NPN	
Kimeneti funkció	világos-/sötétre kapcsolás; (programozható)	
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]	15...200; (fehér papír 200 x 200 mm 90 %-os remisszó)	
Beállítható tartomány	igen	
Legkisebb érzékelhető tárgy átmérője [mm]	2	
Max. fényfolt szélesség [mm]	2	
Max. fényfolt magasság [mm]	1	
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]	516	
Mechanikai adatok		
Súly [g]	29,9	
Ház	téglatest kialakítású	
Méretek [mm]	35 x 11 x 24	
Anyagok	ház: ABS; rögzítő: horganyöntvény; LED ablak: SEPS; billentyű: SEPS	
Optika anyaga	PMMA	
Optika elhelyezkedése	oldalsó optika	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	üzem / működés	1 x LED, zöld
Elektronikus lezárás	igen	



LASER visszavert fény érzékelő

OJHLFNKG/SO/AS

Tartozékok	
Szállított tételek	alaprögzítés: 1, E20964
	rögzítőcsavarok: 2 x M3 x 16
	rugós alátétek: 2
	Anyák: 2

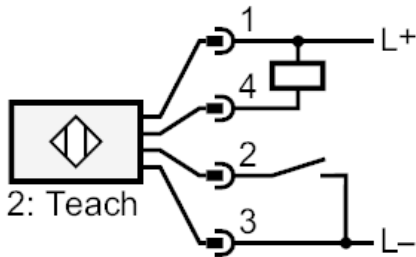
Megjegyzések	
Megjegyzések	üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

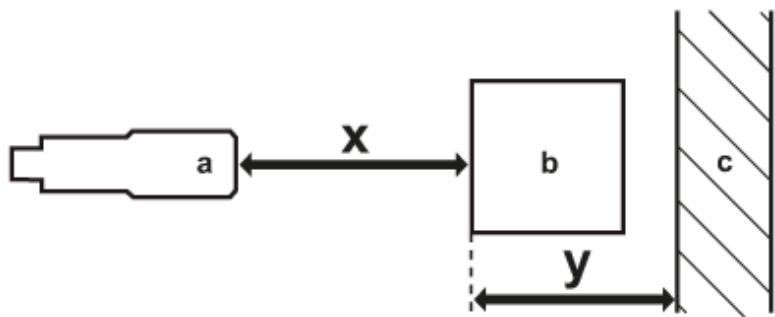
Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A



Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok



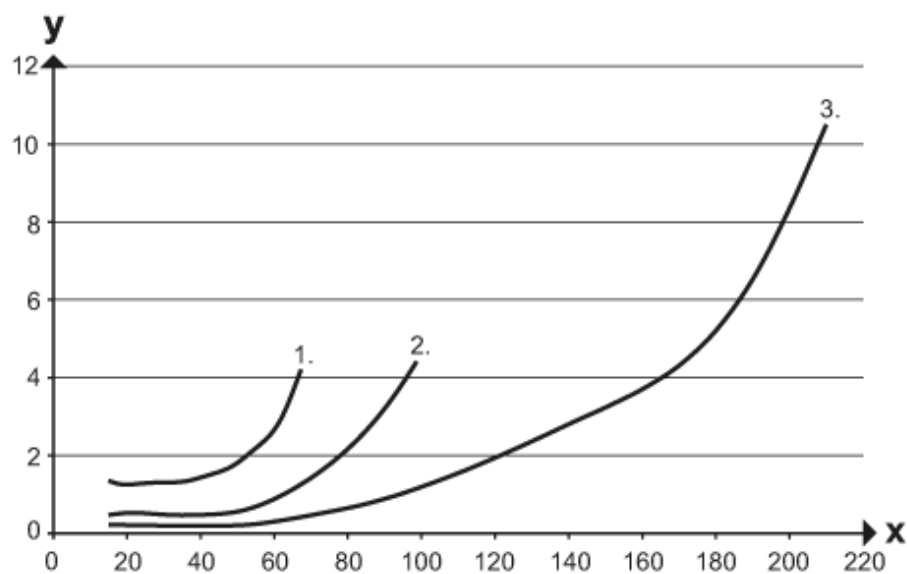
- a: érzékelő
- b: tárgy
- c: háttér
- x: távolságérzékelő/tárgy [mm]
- y: min. tárgytávolság/háttér [mm]



LASER visszavert fény érzékelő

OJHLFNKG/SO/AS

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)