



LASER visszavert fény érzékelő

OJHLFPKG/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

OJHLFPKG/SO/AS

Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP
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)
Tartomány fehér tárgy esetén (90 % remisszió)	[mm]	15...200
Tartomány szürke tárgy esetén (18 % remisszió)	[mm]	15...70
Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió)	[mm]	15...45
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:	lézerefény
	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]	501
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	27,75
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



LASER visszavert fény érzékelő

OJHLFPKG/SO/AS

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	üzem / működés	1 x LED, zöld
Elektronikus lezárás		igen

Tartozékok

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

Megjegyzések

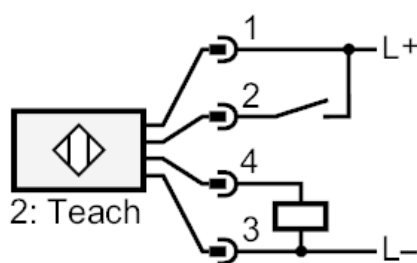
Megjegyzések	üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A



Csatlakozás

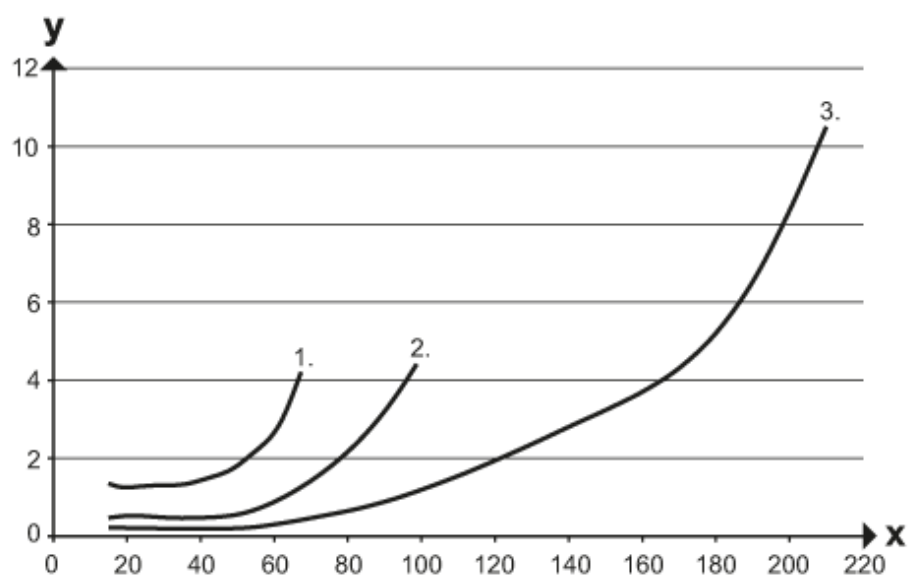


Diagrammok és grafikonok



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

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)