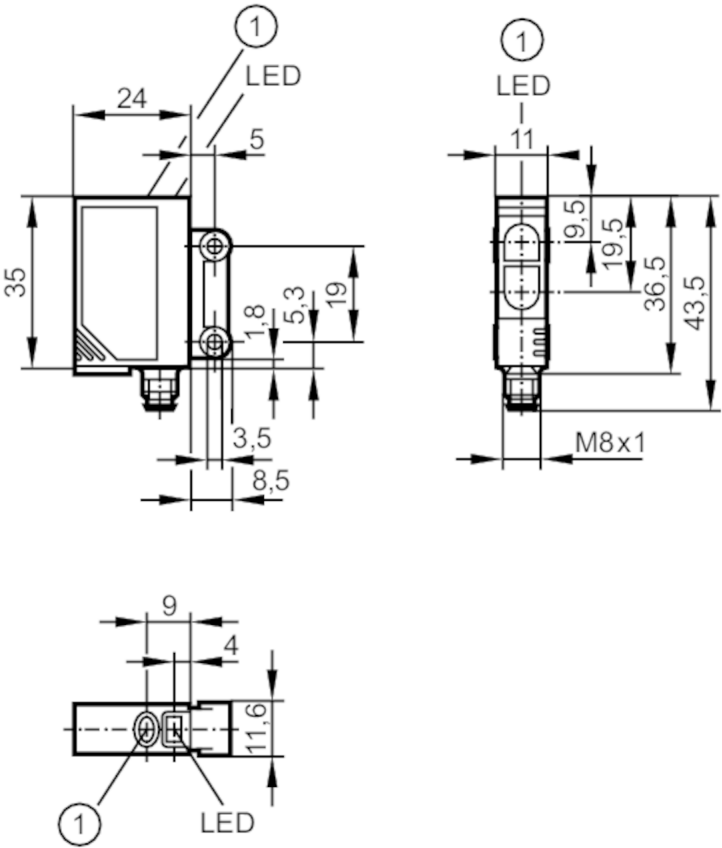




Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OJH-FPKG/SO/AS



1 billentyű
vevő a felső optikában
adó az alsó optikában



Termékjellemzők		
Fény típusa		vörös fény
Ház		téglatest kialakítású
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Háttérelnyomás
Működési elv		Tárgyreflexiós optikai érzékelő
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	25
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Fény típusa		vörös fény
Hullámhossz	[nm]	660
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		világos-/sötétre kapcsolás; (programozható)



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OJH-FPKG/SO/AS

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...400; (fehér papír 200 x 200 mm 90 %-os remisszó)
Beállítható tartomány		igen
Max. fényfolt átmérő	[mm]	18
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak		Érzékelési távolság
Háttérelnyomás elérhető		igen
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...60
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[év]	556
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	34,9
Ház		téglatest kialakítású
Méretek	[mm]	35 x 11 x 24
Anyagok		ház: ABS; 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
Tartozékok		
Szállított tételek		rögzítőcsavarok: 2
		rugós alátétek: 2
		Anyák: 2
Megjegyzések		
Megjegyzések		üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység		1 db

Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

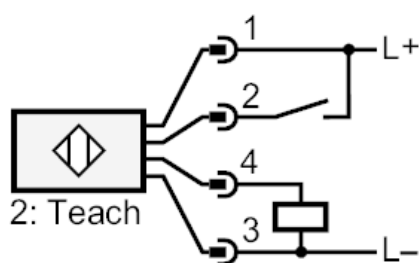
OJH-FPKG/SO/AS

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A

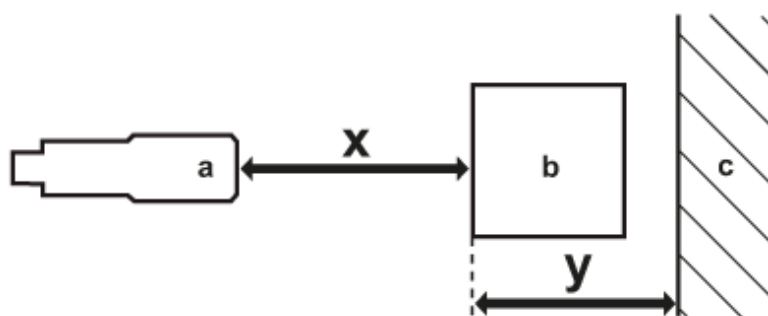


Csatlakozás



2 Teach

Diagrammok és grafikonok



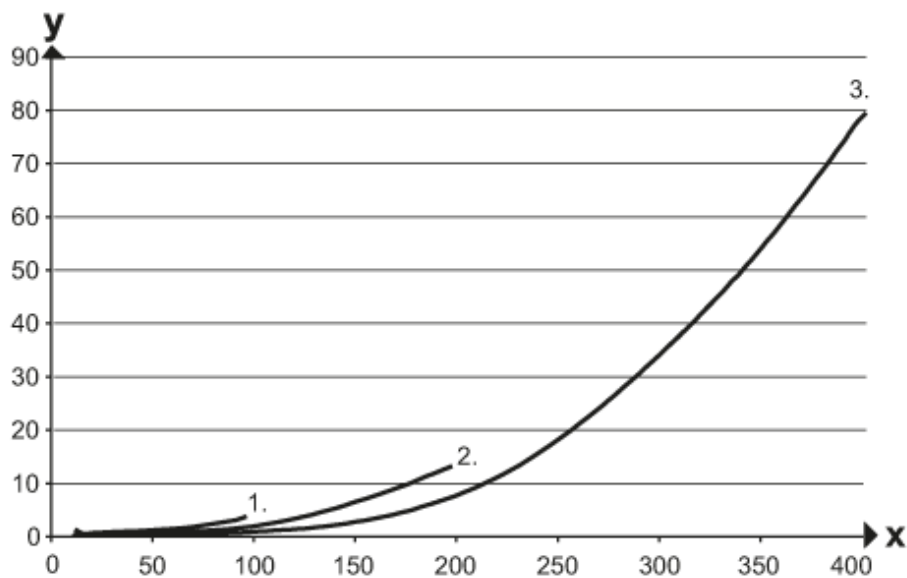
- a: érzékelő
 b: tárgy
 c: háttér
 x: távolságérzékelő/tárgy [mm]
 y: min. tárgytávolság/háttér [mm]



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OJH-FPKG/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)