



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 billentyű
- 2 vevő
- 3 adó



Termékjellemzők		
Fény típusa		vörös fény
Ház		téglatest kialakítású
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		Aranyozott érintkező; 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



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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...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]	49,9	
Ház	téglatest kialakítású	
Méretek [mm]	35 x 24 x 11	
Anyagok	ház: ABS; rögzítő: horganyöntvény; LED ablak: SEPS; billentyű: SEPS	
Optika anyaga	PMMA	
Optika elhelyezkedése	elülső optika	
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	

Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

Elektromos csatlakozás

Kábel: 0,15 m, PUR

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; öntött test: PUR; záró: sárgaréz; Érintkezők: aranyozott

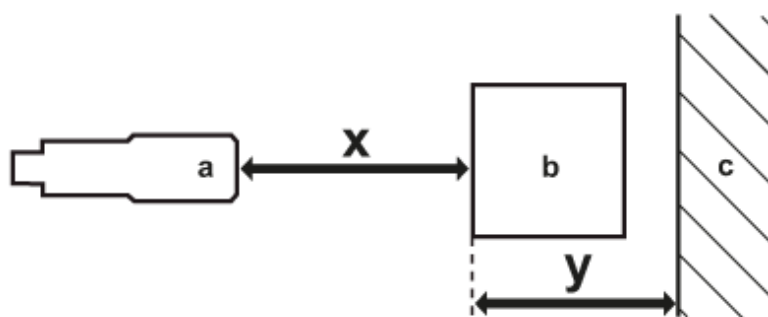


Csatlakozás



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/FO/0,15M/US

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)