



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FNKG/0,30m/US



- 1: kimeneti funkció kapcsoló
2: potenciométer érzékenység
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]	22; ((24 V))
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Fény típusa		vörös fény
Hullámhossz	[nm]	633
Kimenetek		
Elektromos kivitel		NPN
Kimeneti funkció		világos-/sötétre kapcsolás; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	1000
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FNKG/0,30m/US

Érzékelési tartomány		
Érzékelési távolság	[mm]	2...200; (fehér papír 200 x 200 mm)
Tartomány fehér tárgy esetén (90 % remisszió)	[mm]	2...200
Tartomány szürke tárgy esetén (18 % remisszió)	[mm]	4...200
Tartomány fekete tárgy esetén (6 % remisszió)	[mm]	8...200
Beállítható tartomány		igen
Max. fényfolt átmérő	[mm]	8
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak		a maximális tartományban
Háttérelnyomás elérhető		igen
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...60
Védettség		IP 65; IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[év]	683
UL minősítés	UL tanusítvány száma	E012
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	33,2
Ház		téglatest kialakítású
Méretek	[mm]	35,4 x 13 x 21
Anyagok		ház: ABS; PPSU; Tömítés: EPDM
Optika anyaga		PMMA
Optika elhelyezkedése		oldalsó optika
Meghúzási nyomaték	[Nm]	0,5
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
	üzem / működés	1 x LED, zöld
Megjegyzések		
Megjegyzések		üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint
Csomagolási egység		1 db
Elektromos csatlakozás		
Kábel: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²		
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A		
		

Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FNKG/0,30m/US

Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok



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



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FNKG/0,30m/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)