



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FNKG/0,30m/US



- 1 kimeneti funkció kapcsoló
- 1 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 feszültsége DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	1000
Rövidzárlat-védelem		igen



Tárgyreflexiós érzékelő háttérelnyomással

O6H-FNKG/0,30m/US

Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett	
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...80	
Védettség	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [év]	708	
UL minősítés	UL tanúsítvány száma	E006
Mechanikai adatok		
Súly [g]	51,3	
Ház	téglatest kialakítású	
Anyagok	ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); műanyag: PPSU; Tömítés: EPDM	
Optika anyaga	PMMA	
Optika elhelyezkedése	oldalsó optika	
Meghúzási nyomaték [Nm]	1; (rögzítőcsavarok)	
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, PVC; 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)