



Tárgyreflexiós optikai érzékelő

O6T-FNKG/AS/4P



- 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		
Működési elv		Tárgyreflexiós optikai érzékelő
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	16; ((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
Érzékelési tartomány		
Érzékelési távolság	[mm]	5...500; (fehér papír 200 x 200 mm 90 %-os remisszó)



Tárgyreflexiós optikai érzékelő

O6T-FNKG/AS/4P

Beállítási tartomány	[mm]	100...500
Beállítható tartomány		igen
Max. fényfolt átmérő	[mm]	15
Fényfolt méretek a következő távolságra vonatkoznak		a maximális tartományban

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...60
Védettség		IP 65; IP 67

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[év]	897
UL minősítés	UL tanúsítvány száma	E001

Mechanikai adatok

Súly	[g]	19,6
Ház		téglatest kialakítású
Méretek	[mm]	46 x 13 x 21
Anyagok		ház: ABS; PPSU
Optika anyaga		PMMA
Optika elhelyezkedése		oldalsó optika
Tömítés anyaga		EPDM
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

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A; záró: sárgaréz, bevont; Tömítés: EPDM



Tárgyreflexiós optikai érzékelő

O6T-FNKG/AS/4P

Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok

üzemi tartalék görbe



x: Távolság [mm]

y: többlet erősítési tényező