

Tárgyreflexiós optikai érzékelő

O6T-FPKG/AS/4P



- 1: kimeneti funkció kapcsoló
2: potenciométer érzékenység



Termékjellemzők

Fény típusa	vörös fény
Ház	téglatest kialakítású

Felhasználási terület

Működési elv	Tárgyreflexiós optikai érzékelő
Alkalmazás	szerszámipari használatra alkalmas

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	PNP
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-FPKG/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; IP 68

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[év]	910
UL minősítés	UL tanúsítvány száma	E010

Mechanikai adatok

Súly	[g]	34,4
Ház		téglatest kialakítású
Méretek	[mm]	41,3 x 13 x 21
Anyagok		ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); műanyag: PPSU; Tömítés: FKM
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

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A



Tárgyreflexiós optikai érzékelő

O6T-FPKG/AS/4P

Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok

üzemi tartalék görbe



x: Távolság [mm]

y: többlet erősítési tényező