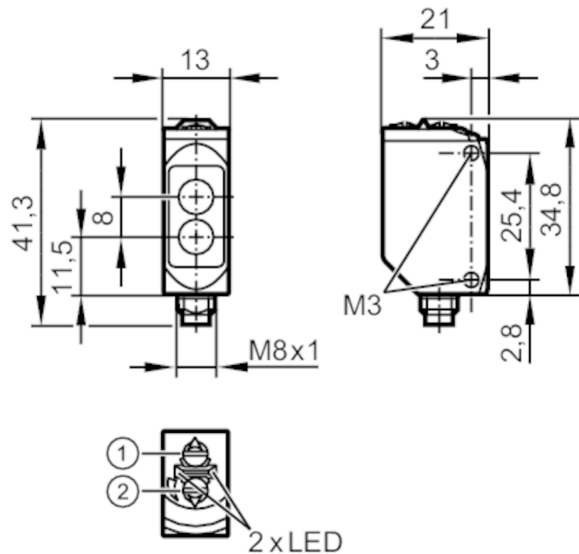




Tárgyreflexiós optikai érzékelő

O6T-FNKG/AS/4P



- 1: kimeneti funkció kapcsoló
2: potenciométer érzékenység



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 feszültsége 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)
Beállítási tartomány	[mm]	100...500



Tárgyreflexiós optikai érzékelő

O6T-FNKG/AS/4P

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

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]	910	
UL minősítés	UL tanúsítvány száma	E001

Mechanikai adatok

Súly [g]	35,7
Ház	téglatest kialakítású
Méretek [mm]	41,3 x 13 x 21
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

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A



Tárgyreflexiós optikai érzékelő

O6T-FNKG/AS/4P

Csatlakozás



Diagrammok és grafikonok

üzemi tartalék görbe



x: Távolság [mm]

y: többlet erősítési tényező