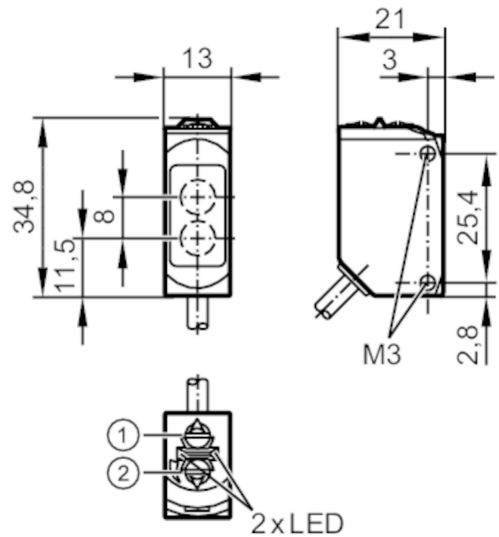




Tárgyreflexiós optikai érzékelő

O6T-FNKG/5M



- 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
Alkalmazás		szerszámpari 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		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 optikai érzékelő

O6T-FNKG/5M

Érzékelési tartomány		
Érzékelési távolság	[mm]	5...500; (fehér papír 200 x 200 mm 90 %-os remisszó)
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]	896
UL minősítés		UL tanúsítvány száma E018
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	133,3
Ház		téglatest kialakítású
Méretek	[mm]	34,8 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

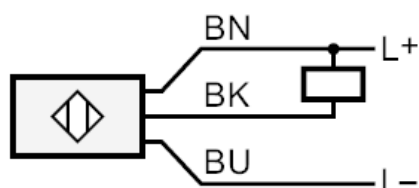
Tárgyreflexiós optikai érzékelő

O6T-FNKG/5M

Elektromos csatlakozás

Kábel: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

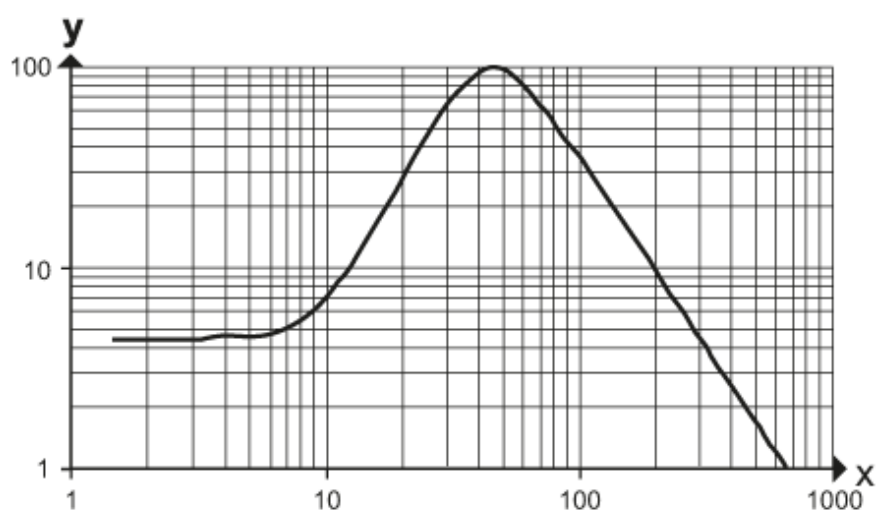
Csatlakozás



Érszínek :
BN = barna
BK = fekete
BU = kék

Diagrammok és grafikonok

üzemi tartalék görbe



x: Távolság [mm]
y: többlet erősítési tényező