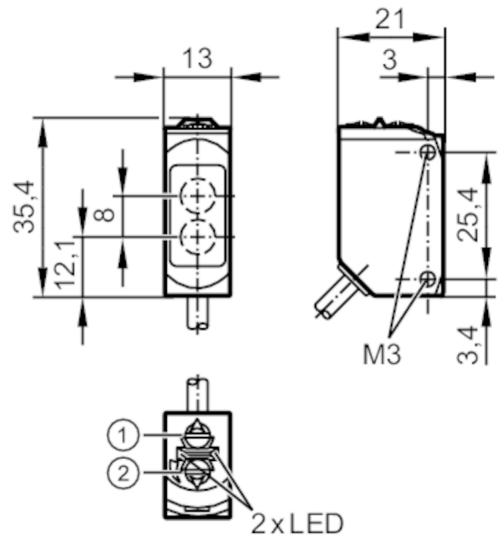




Senzor difuzne refleksije

O6T-FNKG



- 1: prekidač za funkciju izlaza
2: Potencijometar osjetljivost
Prijemnik u gornjoj optici
Odašiljač u donjoj optici



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Kućiste	Kvadratno

Primjena

Načelo funkcije	Senzor difuzne refleksije
-----------------	---------------------------

Električni podaci

Radni napon	[V]	10...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	16; ((24 V))
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrsta svjetla		crvena lampica
Valna duljina	[nm]	633

Izlazi

Električna izvedba		NPN
Izlazna funkcija		osvijetljeni/zamračeni način; (moguće prekapčanje)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	1000
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno

Domet nadzora

Doseg opipa	[mm]	5...500; (bijeli papir 200 x 200 mm povlačenje od 90 %)
-------------	------	---



Senzor difuzne refleksije

O6T-FNKG

Područje regulacije	[mm]	100...500
Prilagodljivo područje		da
Maks. promjer osvijetljenog mjesta	[mm]	15
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na		pri maksimalnom rastojanju

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...60
Zaštita		IP 65; IP 67

Testovi / odobrenja

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[godina]	897
Odobrenje UL-a		Broj odobrenja UL E008

Mehanički podaci

Težina	[g]	60
Kućiče		Kvadratno
Dimenzije	[mm]	35,4 x 13 x 21
Materijali		kućiče: ABS; PPSU; Brtva: EPDM
Optički materijal		PMMA
Poravnanje optike		bočna optika
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	0,5

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapćanja	1 x LED, Žuto
	Pogon	1 x LED, Zeleno

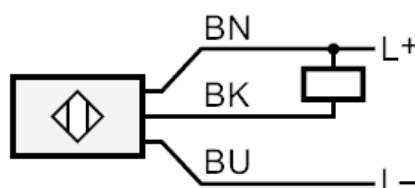
Opaske

Opaske	Pogonski napon "supply class 2" prema cULus
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Priključak



Boje žica :

BN = Smeđe

BK = crno

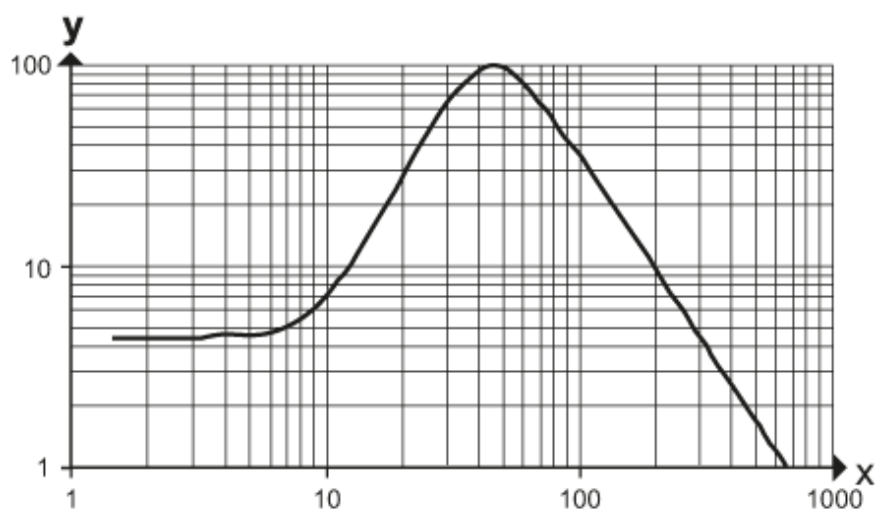
BU = Plavo

Senzor difuzne refleksije

O6T-FNKG

dijagrami i grafikoni

graf normiranog dobitka



x: rastojanje [mm]

y: čimbenik prekomjernog povećanja