

Senzor difuzne refleksije

O6T-FNKG/AS/4P



- 1: prekidač za funkciju izlaza
2: Potencijometar osjetljivost



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Kućiste	Kvadratno

Primjena

Načelo funkcije	Senzor difuzne refleksije
Primjena	prikladno za uporabu u industriji strojnih alata

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/AS/4P

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; IP 68

Testovi / odobrenja

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[godina]	910
Odobrenje UL-a		Broj odobrenja UL E010

Mehanički podaci

Težina	[g]	35,7
Kućište		Kvadratno
Dimenzije	[mm]	41,3 x 13 x 21
Materijali		kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L); plastika: PPSU; Brtva: FKM
Optički materijal		PMMA
Poravnanje optike		bočna optika
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	1; (Vijci)

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

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A



Senzor difuzne refleksije

O6T-FNKG/AS/4P

Priključak



dijagrami i grafikoni

graf normiranog dobitka



x: rastojanje [mm]

y: čimbenik prekomjernog povećanja