



Retroreflektivni senzor

O6P-FNKG/AS/3P



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



Značajke proizvoda		
Vrsta svjetla		crvena lampica
Kućište		Kvadratno
Primjena		
Posebno svojstvo		filtrar za polarizaciju
Načelo funkcije		Retroreflektivni senzor
Električni podaci		
Radni napon	[V]	10...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	12; ((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



Retroreflektivni senzor

O6P-FNKG/AS/3P

Domet nadzora		
Doseg na retroreflektor	[m]	0,05...5; (Retroreflektor Ø 80 E20005)
Prilagodljivo područje		da
Maks. promjer osvijetljenog mjesta	[mm]	150
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na		pri maksimalnom rastojanju
Dostupan filter polarizacije		da
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...60
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...70
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	50; (70° C)
Zaštita		IP 65; IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[godina]	895
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	E001
Mehanički podaci		
Težina	[g]	18
Kućiste		Kvadratno
Dimenzije	[mm]	46 x 13 x 21
Materijali		kućiste: ABS; PPSU
Optički materijal		PMMA
Poravnanje optike		bočna optika
Materijal za brtvljenje		EPDM
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		
Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A; Zaključavanje: Mjed, obloženo; Brtva: EPDM		

Retroreflektivni senzor

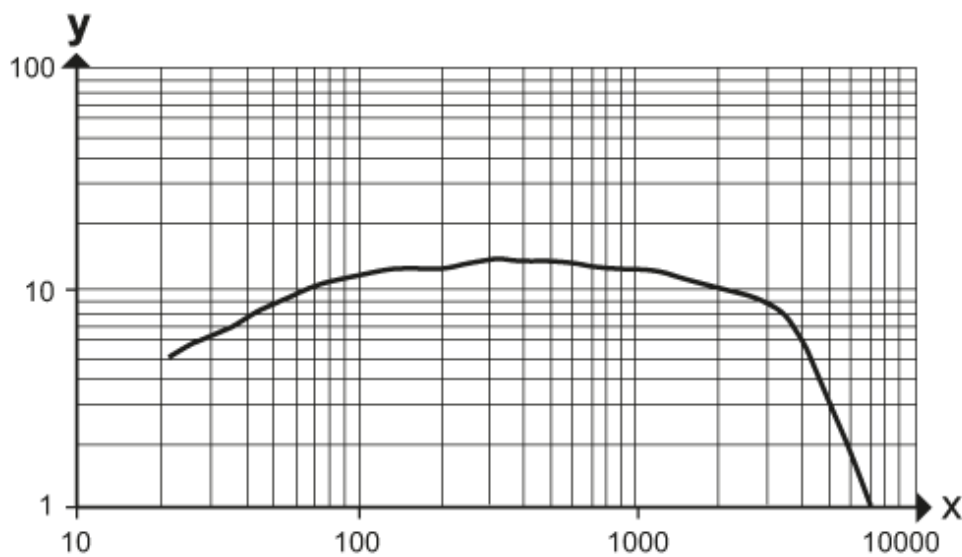
O6P-FNKG/AS/3P

Priključak



dijagrami i grafikoni

graf normiranog dobitka



x: rastojanje [mm]

y: čimbenik prekomjernog povećanja