

O6H301



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O6H-FPKG/0,30m/US



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



Značajke proizvoda		
Vrsta svjetla		crvena lampica
Kućište		Kvadratno
Primjena		
Posebno svojstvo		Suzbijanje pozadine
Načelo funkcije		Senzor difuzne refleksije
Električni podaci		
Radni napon	[V]	10...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	22; ((24 V))
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrsta svjetla		crvena lampica
Valna duljina	[nm]	633
Izlazi		
Električna izvedba		PNP
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



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O6H-FPKG/0,30m/US

Domet nadzora		
Doseg opipa	[mm]	2...200; (bijeli papir 200 x 200 mm)
Područje na bijelom predmetu (povlačenje od 90 %)	[mm]	2...200
Područje na sivom predmetu (povlačenje od 18 %)	[mm]	4...200
Područje na crnom predmetu (povlačenje od 6 %)	[mm]	8...200
Prilagodljivo područje		da
Maks. promjer osvijetljenog mjesta	[mm]	8
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na		pri maksimalnom rastojanju
Dostupno suzbijanje pozadine		da
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Zaštita		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[godina]	708
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	E006
Mehanički podaci		
Težina	[g]	51,4
Kućište		Kvadratno
Materijali	kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L); plastika: PPSU; Brtva: EPDM	
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		
Kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²		
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A		
2 1 3 4		

Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O6H-FPKG/0,30m/US

Priključak



dijagrami i grafikoni



- a: senzor
- b: Objekt
- c: pozadina
- x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]
- y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O6H-FPKG/0,30m/US

graf tačnosti



x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]

y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]

1 = Objekt crno (povlačenje od 6 %) , pozadina bijela (povlačenje od 90 %)

2 = Objekt sivo (18 % remisije) , pozadina bijela (povlačenje od 90 %)

3 = Objekt bijelo (90 % remisije) , pozadina bijela (povlačenje od 90 %)