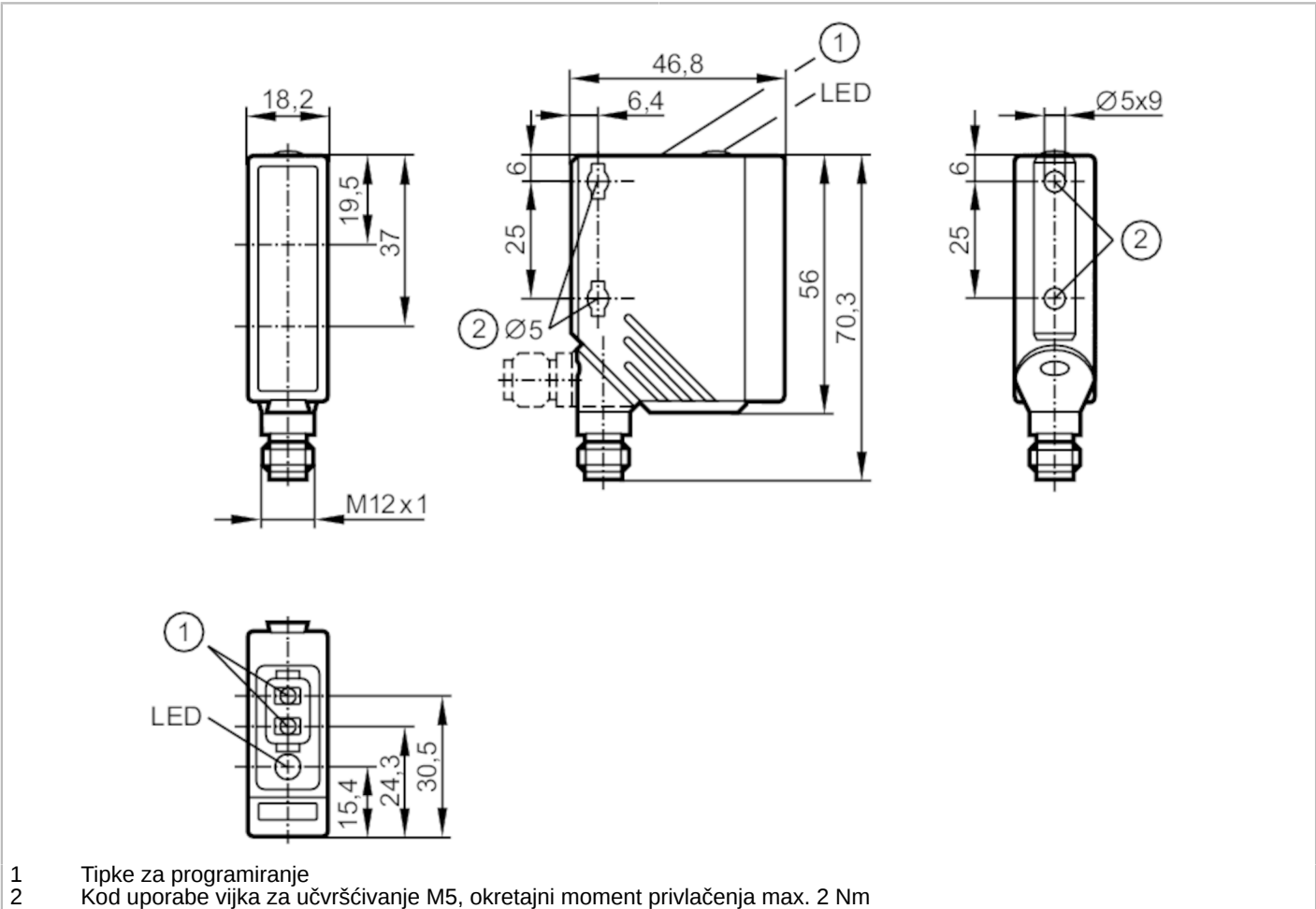


O5H502



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O5H-FPKG/US100



Značajke proizvoda		
Vrsta svjetla	crvena lampica	
Kućište	Kvadratno	
Primjena		
Posebno svojstvo	Suzbijanje pozadine	
Načelo funkcije	Senzor difuzne refleksije	
Električni podaci		
Radni napon	[V]	10...36 DC
Potrošnja struje	[mA]	25
Zaštitna klasa		II
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrsta svjetla		crvena lampica
Valna duljina	[nm]	624
Izlazi		
Električna izvedba	PNP	
Izlazna funkcija	osvijetljeni/zamračeni način; (programibilno)	
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2,5



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O5H-FPKG/US100

Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	200
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	1000
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Zaštita od preopterećenja		da

Domet nadzora

Doseg opipa	[mm]	50...1800; (bijeli papir 200 x 200 mm povlačenje od 90 %)
Područje na bijelom predmetu (povlačenje od 90 %)	[mm]	50...1800
Područje na sivom predmetu (povlačenje od 18 %)	[mm]	50...900
Područje na crnom predmetu (povlačenje od 6 %)	[mm]	50...600
Prilagodljivo područje		da
Maks. promjer osvijetljenog mjest	[mm]	50
Dimenzije točke osvijetljenja odnose se na		Doseg opipa
Dostupno suzbijanje pozadine		da

Radni uvjeti

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

Testovi / odobrenja

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[godina]	355

Mehanički podaci

Težina	[g]	67,5
Kućište		Kvadratno
Dimenzije	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materijali		kućište: PA; čeonik okvir: Plemeniti čelik; sučelje rukovatelja: TPU
Optički materijal		PMMA
Poravnanje optike		bočna optika

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
Funkcija učenja		da
Elektronska brava		da

Opaske

Količina pakiranja		1 kom.
--------------------	--	--------

Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

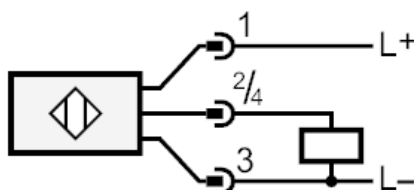
O5H-FPKG/US100

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



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

O5H-FPKG/US100

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 %)