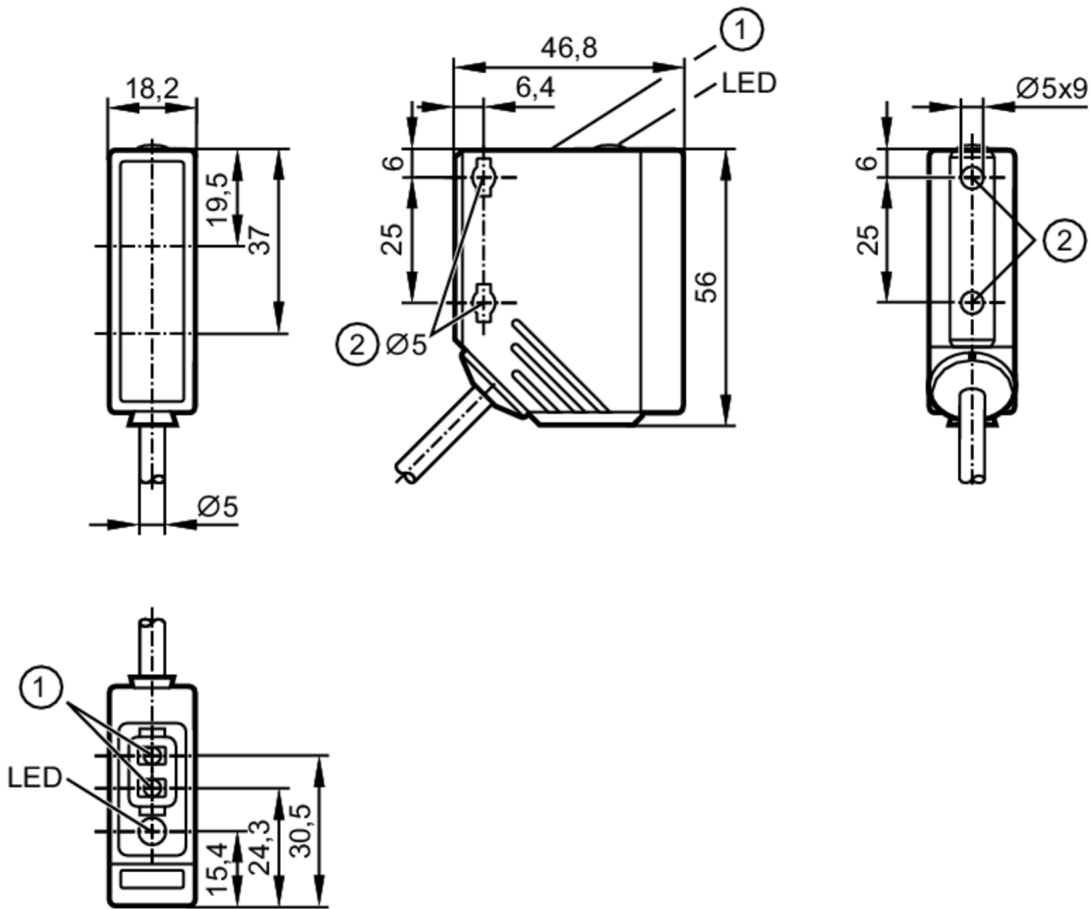


O5H503



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O5H-FPKG/2M



- 1 Tipke za programiranje
2 Kod uporabe vijka za učvršćivanje M5, okretajni moment privlačenja max. 2 Nm
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...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
--------------------	-----



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O5H-FPKG/2M

Izlazna funkcija	osvijetljeni/zamračeni način; (programabilno)	
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5	
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 mjesta [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]	360	
Mehanički podaci		
Težina [g]	142	
Kućište	Kvadratno	
Dimenzije [mm]	56 x 18,2 x 46,8	
Materijali	kućište: PA; čeoni 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		
Opaske	Pogonski napon "supply class 2" prema cULus	
Količina pakiranja	1 kom.	

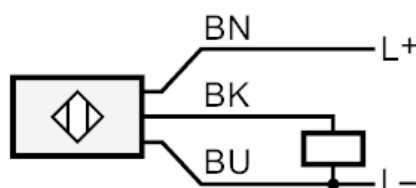
Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

O5H-FPKG/2M

Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Priključak



	Boje žica :
BK =	crno
BN =	Smeđe
BU =	Plavo

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/2M

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 %)