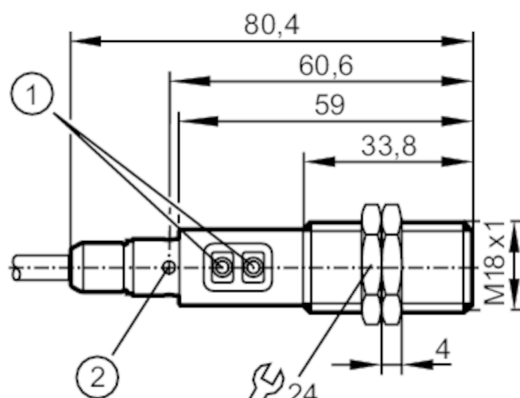




Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-FPKG/2M



- 1 Tipke za programiranje
2 LED 4 x 90°



Značajke proizvoda

Vrsta svjetla	crvena lampica
Kućište	Tip navoja

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; (programabilno)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	150; (200 (...60 °C))
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]	15...300; (bijeli papir 200 x 200 mm povlačenje od 90 %)
Područje na bijelom predmetu (povlačenje od 90 %)	[mm]	15...300



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-FPKG/2M

Područje na sivom predmetu [mm] (povlačenje od 18 %)	15...290
Područje na crnom predmetu [mm] (povlačenje od 6 %)	15...190
Tvorničke postavke	osvjetljenje
Prilagodljivo područje	da
Maks. promjer osvjetljenog mjesta [mm]	25
Dimenzije točke osvjetljenja odnose se na	pri maksimalnom rastojanju
Dostupno suzbijanje pozadine	da
Radni uvjeti	
Temperatura okoline [°C]	-25...80
Zaštita	IP 67
Testovi / odobrenja	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [godina]	362
Mehanički podaci	
Težina [g]	124,7
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 80,4
Oznaka navoja	M18 x 1
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Optički materijal	PMMA
Prikazi / radni elementi	
Prikaz	Status prekapčanja1 x LED, Žuto
Funkcija učenja	da
Elektronska brava	da
Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2
Opaske	
Opaske	Pogonski napon "supply class 2" prema cULus
Količina pakiranja	1 kom.

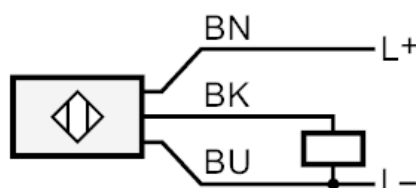
Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-FPKG/2M

Električni priključak

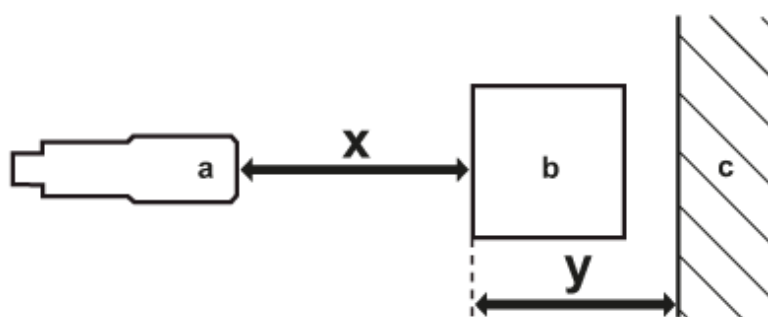
Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Priključak



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

dijagrami i grafikoni



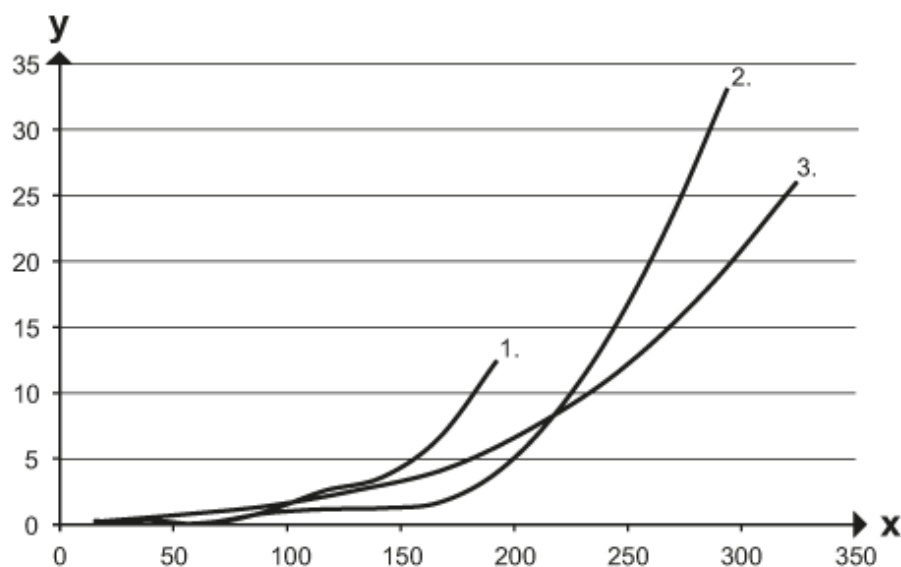
a: senzor
 b: Objekt
 c: pozadina
 x: senzor udaljenosti/udaljeni predmet [mm]
 y: predmet/pozadina na minimalnoj udaljenosti [mm]



Senzor difuzne refleksije s pozadinskim suzbijanjem

OGH-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 %)