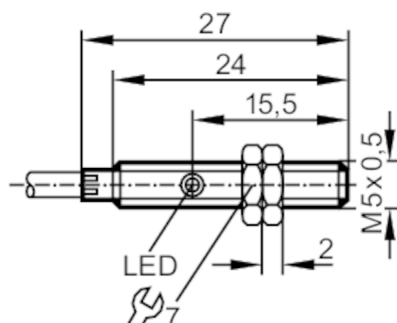


Induktivni sensor

IYB31,5-BPKG/ZH



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	1,5
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M5 x 0,5 / L = 27

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	10; (24 V)
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	3
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	1800
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	1,5
Stvarno osjetilno područje S_r [mm]	$1,5 \pm 10 \%$
Radni razmak [mm]	0...1,2

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,3 / Bakar: 0,2
Histereza [% od S_r]	< 15
Drift sklopne točke [% od S_r]	-10...10

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-25...70
Zaštita	IP 67



Induktivni sensor

IYB31,5-BPKG/ZH

Testovi / odobrenja

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Razred B
MTTF [godina]	835	
Odobrenje UL-a	Ta	0...40 °C
	Napajanje napona	Class 2
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina [g]	50,5	
Kućište	Tip navoja	
Način ugradnje	neizravno ugradivo	
Dimenzije [mm]	M5 x 0,5 / L = 27	
Oznaka navoja	M5 x 0,5	
Materijali	kućište: nehrđajući čelik; prednja strana senzora: POM	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
--------	--------------------	---------------

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2
-------------------	-------------------

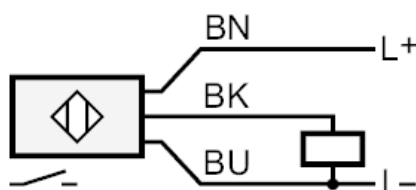
Opaske

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

Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Priključak



Boje žica :

BK = crno

BN = Smeđe

BU = Plavo

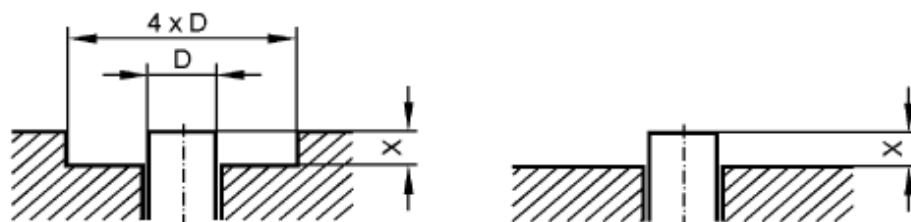


Induktivni sensor

IYB31,5-BPKG/ZH

dijagrami i grafikoni

Montaža



Ako Sr varira za < 10 %, potrebno je održati sljedeći slobodni prostor željezo-magnetni materijali $X > 1,5 \text{ mm}$ ostali metali $X > 3,0 \text{ mm}$