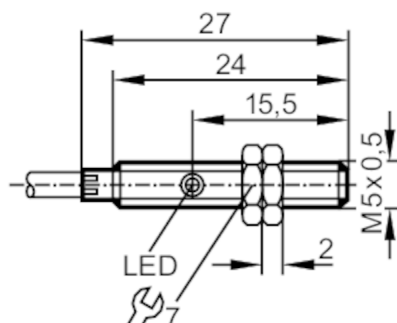


Induktivni senzor

IYB31,5-BPKG/ZH



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	1,5
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M5 x 0,5 / L = 27

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	10; (24 V)
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	3
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	1800
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	1,5
Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]	$1,5 \pm 10 \%$
Delovni razmak [mm]	0...1,2

Natančnost / odstopanja

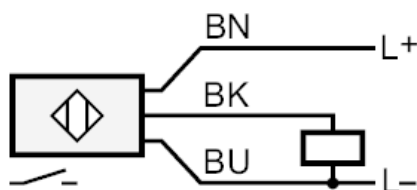
Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,3 / baker: 0,2
Histereza [% Sr]	< 15
Zdrs preklopne točke [% Sr]	-10...10



Induktivni senzor

IYB31,5-BPKG/ZH

Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...70
Zaščita		IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	razred B
MTTF	[Let]	835
Odobritev UL	Ta	0...40 °C
	oskrba z napetostjo	Class 2
	Številka datoteke UL	E174191
Mehanski podatki		
Teža	[g]	50,5
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	M5 x 0,5 / L = 27
Oznaka navoja		M5 x 0,5
Materiali		ohišje: nerjaveče jeklo; zaznavno pročelje: POM
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
Pribor		
V sklopu dobave		zaskočne matice: 2
Opombe		
Embalažna enota		1 Kosov
Električni priključek		
Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²		
Priključek		



Barva žil :

BK = črn

BN = rjavo

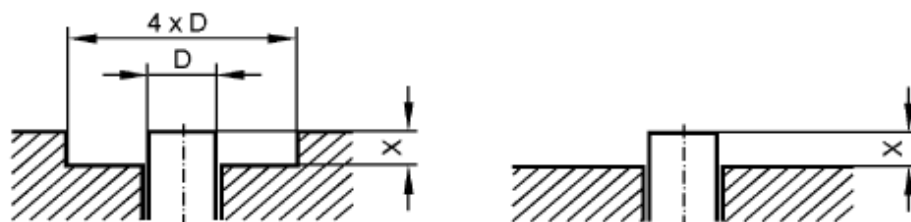
BU = modro

Induktivni senzor

IYB31,5-BPKG/ZH

diagrami in grafikoni

Montaža



Če se S_r razlikuje za $< 10\%$, je treba ohranjati naslednji prazni prostor feromagnetni materiali $X > 1,5\text{ mm}$ druge kovine $X > 3,0\text{ mm}$