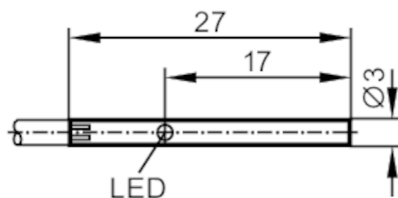




Induktivni sensor

IZ93001-BPKG/2M PVC



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	1
Kućište	Cilindrično
Dimenzije [mm]	Ø 3 / L = 27

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	12; (24 V)
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	1,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	5000
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	ne

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	1
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	1 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...0,8

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3
Histereza [% od Sr]	< 15
Drift sklopne točke [% od Sr]	-10...10

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	0...70
Zaštita	IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Razred B



Induktivni sensor

IZ93001-BPKG/2M PVC

MTTF	[godina]	735
Odobrenje UL-a	Ta	0...40 °C
	Napajanje napona	Class 2
	Broj datoteke UL	E174191

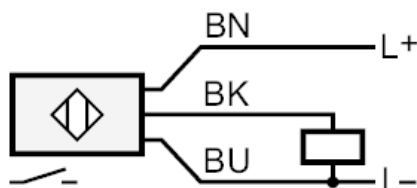
Mehanički podaci		
Težina	[g]	51
Kućište		Cilindrično
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	Ø 3 / L = 27
Materijali		kućište: nehrđajući čelik; prednja strana senzora: POM

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Crveno

Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	Stezaljka za pričvršćivanje:, E20107

Opaske	
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak	
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²	
Priključak	



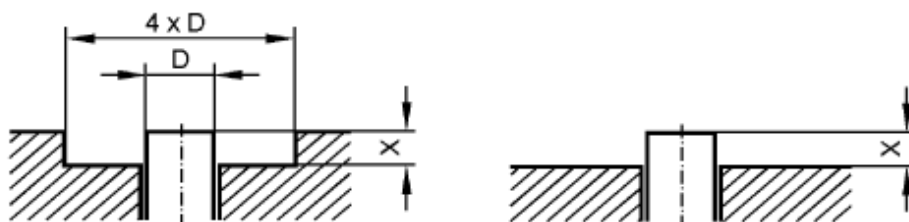
	Boje žica :
BK =	crno
BN =	Smeđe
BU =	Plavo

Induktivni sensor

IZ93001-BPKG/2M PVC

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 $X > 3,0 \text{ mm}$