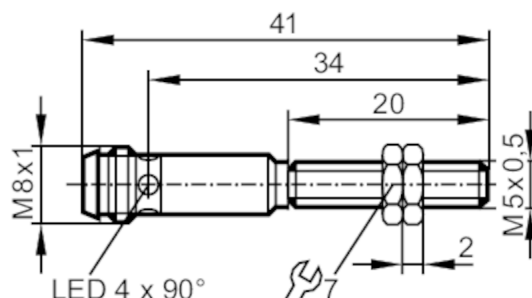




Induktivni sensor

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	1,5
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M5 x 0,5 / L = 41

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 Sr [mm]	1,5 ± 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
Histeresa [% od Sr]	< 15
Drift sklopne točke [% od Sr]	-10...10

Radni uvjeti

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



Induktivni sensor

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

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]	15,8	
Kućište	Tip navoja	
Način ugradnje	neizravno ugradivo	
Dimenzije [mm]	M5 x 0,5 / L = 41	
Oznaka navoja	M5 x 0,5	
Materijali	kućište: nehrđajući čelik; prednja strana senzora: POM	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapčanja	4 x 90° LED, Crveno
--------	--------------------	---------------------

Dodatna oprema

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

Opaske

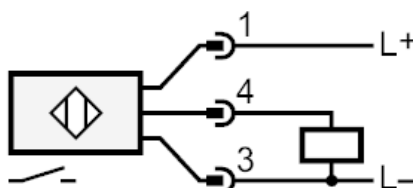
Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A



Priključak



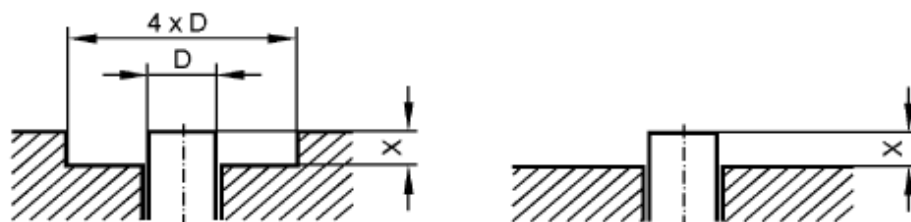


Induktivni sensor

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

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