

Induktivni sensor

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT



1 Prednja strana senzora



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	2
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	40 x 8 x 8

Električni podaci

Radni napon [V]	10...36 DC
Potrošnja struje [mA]	15; (24 V)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	250
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	2000
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	2
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$
Radni razmak [mm]	0...1,6



Induktivni sensor

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Točnost / odstupanja			
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3	
Histereza	[% od Sr]	1...15	
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline		[°C]	-25...70
Zaštita			IP 65
Testovi / odobrenja			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno		3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost		3 V
	EN 55011 emisija		Razred B
MTTF	[godina]	3449	
Odobrenje UL-a	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	Napajanje napona		Limited Voltage/Current
	Broj datoteke UL		E174191
Mehanički podaci			
Težina	[g]	70,5	
Kućište		Kvadratno	
Način ugradnje		izravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	40 x 8 x 8	
Materijali		Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: LCP	
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	1; (dubina umetka: > 5 mm)	
Prikazi / radni elementi			
Prikaz		Status prekapćanja	1 x LED, Crveno
Opaske			
Količina pakiranja		1 kom.	



Induktivni sensor

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

Električni priključak

Kabel: 4 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Priključak



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