



Induktivni sensor

IN-2004-FRKG/PH



- 1 rupa za pričvršćivanje
2 uvodnica s navojem M3 dubina 5,8 mm



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Razmak prekapčanja [mm]	4
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	40 x 12 x 26

Električni podaci

Radni napon [V]	10...55 DC
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	4,6
Minimalno strujno opterećenje [mA]	4
Maks. struja propuštanja [mA]	0,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	300
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	1200
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	4
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	4 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...3,25



Induktivni sensor

IN-2004-FRKG/PH

Točnost / odstupanja				
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3		
Histereza	[% od Sr]		1...15	
Drift sklopne točke	[% od Sr]		-10...10	
Radni uvjeti				
Temperatura okoline		[°C]	-25...80	
Zaštita			IP 67	
Testovi / odobrenja				
EMC		EN 60947-5-2		
		EN 55011	Razred B	
MTTF		[godina]	1645	
Odobrenje UL-a		Ta		0...40 °C
		Enclosure type		Type 1
		Napajanje napona		Hazardous voltage
		Broj datoteke UL		E174191
Mehanički podaci				
Težina		[g]	98,4	
Kućište			Kvadratno	
Način ugradnje			neizravno ugradivo	
Dimenzije		[mm]	40 x 12 x 26	
Materijali			PBT	
Rupa za pričvršćivanje				
Zakretni moment pritezanja		[Nm]	< 0,5	
Uvodnica s navojem				
Zakretni moment pritezanja		[Nm]	< 1,2; (kada je mjedeni umetak u kontaktu s odgovarajućim parnjakom)	
Prikazi / radni elementi				
Prikaz		Status prekapčanja	1 x LED, Žuto	
Opaske				
Količina pakiranja			1 kom.	



Induktivni sensor

IN-2004-FRKG/PH

Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Priključak



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