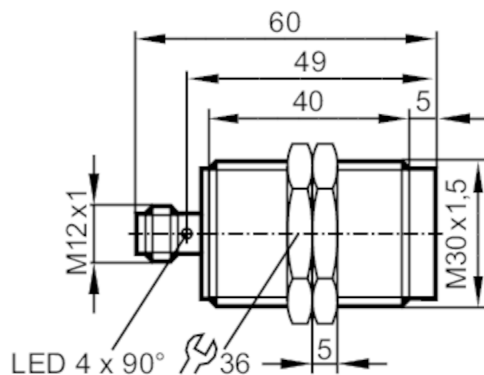


Induktivni sensor

IIK3018QBPKG/US-104



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	18
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M30 x 1,5 / L = 60

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	Za industrijske primjene / tvorničku automatizaciju; Upotreba u mobilnim i robusnim područjima primjene

Električni podaci

Radni napon [V]	10...32 DC
Potrošnja struje [mA]	< 10
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]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	100
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	18
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	18 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...14,58



Induktivni sensor

IIK3018QBPKG/US-104

Točnost / odstupanja			
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3	
Histereza	[% od Sr]	3...15	
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline		[°C]	-40...85
Zaštita		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testovi / odobrenja			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost		10 V
	prenosivi aparat za omjer signala i buke		150 MHz (5 W): 0 cm / 450 MHz (5 W): 0 cm / 900 MHz (2 W): 7,5 cm
	EN 55011		Razred B
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / 50 frekventnih ciklusa, 1 oktava/minutu u 3 osi
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea		100 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
Neprekidna otpornost na udar	EN 60068-2-29 Eb		40 g 6 ms; po 4000 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi
Brze promjene temperature	EN 60068-2-14 Na		TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklusa
Test sa slanim raspršivačem	EN 60068-2-52 Kb		razina ozbiljnosti 5 (4 testna ciklusa)
MTTF	[godina]	1134	
Uključen ugrađeni softver		ne	
Mehanički podaci			
Težina	[g]	118	
Kućište	Tip navoja		
Način ugradnje	kvazi izravno ugradivo		
Dimenzije	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60	
Oznaka navoja	M30 x 1,5		
Materijali	kućište: Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: LCP Bijelo; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom		
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	15	
Prikazi / radni elementi			
Prikaz		Status prekapčanja	4 x LED, Žuto
Dodatna oprema			
Isporuka obuhvata		zaporne matice: 2	
Opaske			
Količina pakiranja		1 kom.	

II5978



Induktivni sensor

IIK3018QBPKG/US-104

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



dijagrami i grafikoni

