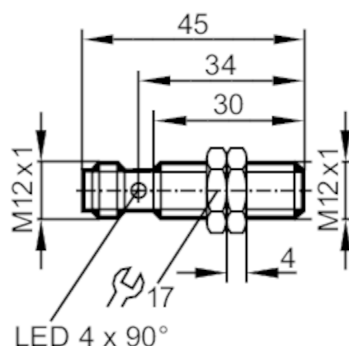


Induktivni senzori od cjelovitog metala

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	4
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 45

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti; Povećano osjetilno područje; Cjelovito metalno kućište
Primjena	Uporaba u strojnim alatima, rashlađivačima i mazivima
Snaga tlaka [bar]	100
Napomena o snazi tlaka	prednja strana senzora

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 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]	4
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	4 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...3,24
Povećano osjetilno područje	da



Induktivni senzori od cjelovitog metala

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104

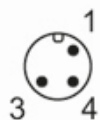
Točnost / odstupanja			
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,6 / Aluminij: 0,5 / Bakar: 0,2	
Histereza	[% od Sr]	3...15	
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline		[°C]	-40...85
Zaštita		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Testovi / odobrenja			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost		10 V
	EN 55011		Razred B
Otpornost na udar	1 J		
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 60068-2-27	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	
MTTF	[godina]	1244	
Uključen ugrađeni softver	da		
Odobrenje UL-a	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current	
	Broj odobrenja UL	A012	
	Broj datoteke UL	E174191	
Mehanički podaci			
Težina	[g]	25,8	
Kućište	Tip navoja		
Način ugradnje	izravno ugradivo		
Dimenzije	[mm]	M12 x 1 / L = 45	
Oznaka navoja	M12 x 1		
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: nehrđajući čelik (1,4404/316L); prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom		
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	15	
Cjelovito metalno kućište	da		
Prikazi / radni elementi			
Prikaz	Status prekapčanja	4 x LED, Žuto	
Dodatna oprema			
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2		
Opaske			
Količina pakiranja	1 kom.		

Induktivni senzori od cjelovitog metala

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104

Električni priključak - utikač

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



Priključak

