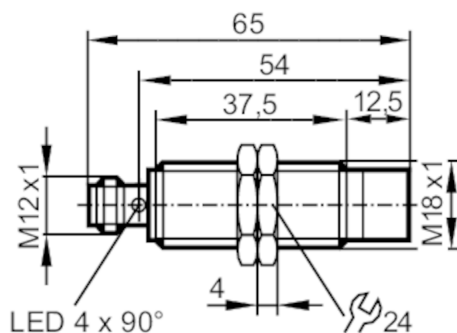


Induktivni sensor

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	12
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 65

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti; Faktor ispravljanja K=1; Otpornost na elektromagnetsko polje
Primjena	Uporaba u strojnim alatima, rashlađivačima i mazivima
Otpornost na elektromagnetsko polje	da

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	20
Zaštitna klasa	II
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]	2000
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	12
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	12 ± 10 %
Radni razmak [mm]	0...9,72

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 1 / Mjed: 1 / Aluminij: 1 / Bakar: 1
-------------------	--



Induktivni sensor

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104

Histereza	[% od Sr]	3...15
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10
Faktor ispravljanja K=1		da

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-25...70
Zaštita		IP 68; ("Coolant")

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 emisija	Razred B
MTTF	[godina]	657
Uključen ugrađeni softver		da
Odobrenje UL-a	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	A005
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina	[g]	43
Kućište		Tip navoja
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 65
Oznaka navoja		M18 x 1
Materijali		kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: LCP Bijelo; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom

Prikazi / radni elementi

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

Dodatna oprema

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

Opaske

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

Električni priključak - utikač

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



Induktivni sensor

IGK3012-BPKG/K1/V4A/US-104

Priključak



dijagrami i grafikoni

Montaža

