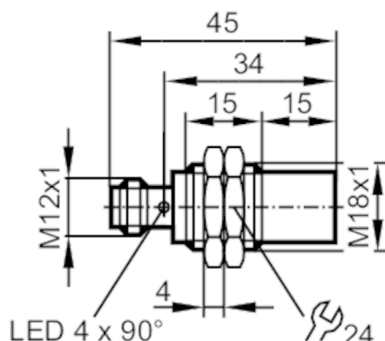




Induktivni senzori od cjelovitog metala

IGB3012-BPKG/AM/P/US-104



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	12
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 45

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti; Povećano osjetilno područje
Primjena	neprekidno čišćenje agresivnim sredstvima za čišćenje; redovit postupak čišćenja
Snaga tlaka [bar]	100
Napomena o snazi tlaka	prednja strana senzora

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 20
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]	250
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
Povećano osjetilno područje	da

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 1 / Mjed: 0,9 / Aluminij: 0,8 / Bakar: 0,5
-------------------	--



Induktivni senzori od cjelovitog metala

IGB3012-BPKG/AM/P/US-104

Histereza	[% od Sr]	3...15
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-10...10

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	0...100
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 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 ciklusa
MTTF	[godina]	1386
Uključen ugrađeni softver		da
Odobrenje UL-a	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	A012
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci		
Težina	[g]	38,6
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Oznaka navoja		M18 x 1
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: nehrđajući čelik (1,4404/316L); prozor LED: PEI; zaporne matice: nehrđajući čelik (1,4404/316L)
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	50

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

IGB3012-BPKG/AM/P/US-104

Električni priključak

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



Priključak



dijagrami i grafikoni

