



Inductieve sensor

IFB3004BBPKG/US-104



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 45

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand
Applicatie	Toepassingen in verspanende machines, koel- en smeermiddelen

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 10
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	700
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	4
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...3,24
Verhoogde schakelafstand	ja

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
-----------------	--



Inductieve sensor

IFB3004BBPKG/US-104

Hysteresis	[% van Sr]	3...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Beschermklasse		IP 68; ("Coolant")

Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	1134
Embedded software inbegrepen		nee
UL-goedkeuring	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Hazardous voltage
	UL Certificeringsnummer	A003
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	24,8
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Schroefdraadtype		M12 x 1
Materialen		behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: LCP wit; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing wit-brons gecoat

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x LED, geel

Toebehoren	
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2

Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Inductieve sensor

IFB3004BBPKG/US-104

Aansluiting

