

IFT257



Inductieve volledig metalen sensor

IFB3004BBPKG/AM/V4A/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; Volledig metalen behuizing
Applicatie	Toepasbaar in hygiënische applicaties / regelmatige reinigingsprocessen
Drukbestendigheid	100 bar / 10 MPa
Verwijzing van drukbestendigheid	actief vlak
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 10
Beschermklasse	III
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]	100
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja
Bereik	
Schakelafstand [mm]	4
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...3,24
Verhoogde schakelafstand	ja

IFT257



Inductieve volledig metalen sensor

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,6 / aluminium: 0,5 / koper: 0,2
Hysteresis	[% van Sr]	3...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...100
Beschermklasse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
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
Stootvastheid		1 J
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
Permanente schokbestendigheid	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördinaten
Snelle temperatuurwisseling	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0 °C; TB = 100 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycli
MTTF	[jaren]	1244
Embedded software inbegrepen		ja
UL-goedkeuring	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL-certificeringsnummer	A012
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	25,8
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Schroefdraadtype		M12 x 1
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: 1.4404 (roestvast staal / 316L); LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: 1.4404 (roestvast staal / 316L)
Aandraaimoment	[Nm]	15
Volledig metalen behuizing		ja
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

IFT257



Inductieve volledig metalen sensor

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: 3, verguld



Aansluiting

