

Induktiver Sensor

IFG2004-BRKG/M/1,00M/PH

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 12

Einsatzbereich

Applikation	Einsatz in Werkzeugmaschinen, Kühl- und Schmiermitteln
-------------	--

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Mindestlaststrom [mA]	2
Max. Reststrom [mA]	0,4



Induktiver Sensor

IFG2004-BRKG/M/1,00M/PH

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	700
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	4
Arbeitsabstand	[mm]	0...3,25

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...20

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 68; ("Coolant")

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B

Mechanische Daten		
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 12
Werkstoffe		aktive Fläche: LCP; Gehäuse: Edelstahl; Befestigungswinkel: Edelstahl; LED-Fenster: PEI

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb

Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück



Induktiver Sensor

IFG2004-BRKG/M/1,00M/PH

Elektrischer Anschluss

Kabel: 1 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm²

Anschluss



BN = Adernfarben :
BU = braun
 blau