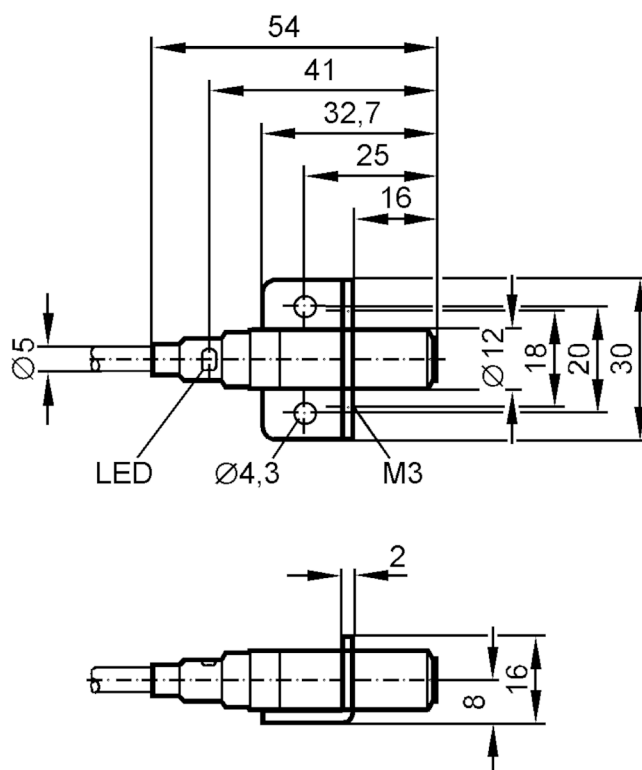


Induktiver Sensor

IFG3004-BNKG/M/5V/3,1M/PH/

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

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

Einsatzbereich

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

Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz [%]	10
Betriebsspannung [V]	5 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	nein

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	0,4



Induktiver Sensor

IFG3004-BNKG/M/5V/3,1M/PH/

Max. Reststrom	[mA]	0,1
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	10
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	
--------------------	---------	--



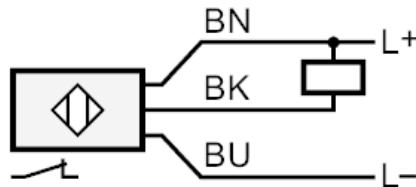
Induktiver Sensor

IFG3004-BNKG/M/5V/3,1M/PH/

Elektrischer Anschluss

Kabel: 3,1 m, PUR / PVC; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau