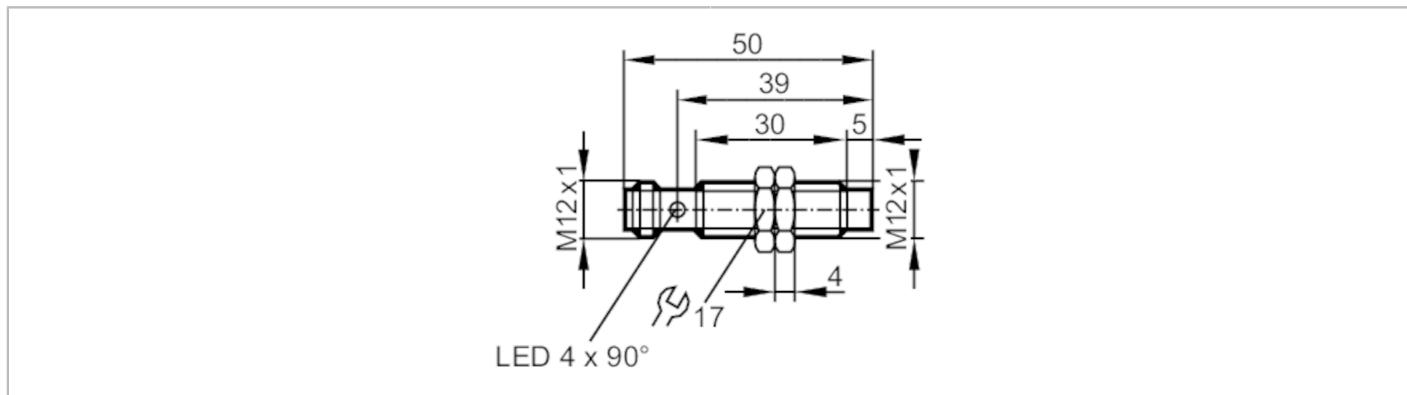


## Induktiver Sensor

IFB3007-BPKG/US-104



## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		7
Gehäuse		Gewindestabform
Abmessungen [mm]		M12 x 1 / L = 50

## Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand
Applikation	Einsatz in Werkzeugmaschinen, Kühl- und Schmiermitteln

## Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

## Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schalfrequenz DC [Hz]	700
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

## Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	7
Realschaltabstand Sr [mm]	7 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...5,67
Erhöhter Schaltabstand	ja

## Genauigkeit / Abweichungen

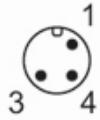
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
-----------------	---

# IFC205



## Induktiver Sensor

IFB3007-BPKG/US-104

Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 68; ("Coolant")
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV		EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlit EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011
MTTF	[Jahre]	1134
Embedded Software enthalten		nein
UL-Zulassung		Ta Enclosure type Zulassungsnummer UL File Nummer UL
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	25,4
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP weiß; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige		Schaltzustand 4 x LED, gelb
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück
<b>Elektrischer Anschluss - Stecker</b>		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet		
		

## Induktiver Sensor

IFB3007-BPKG/US-104

### Anschluss

