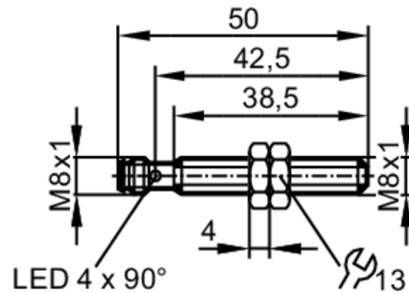


## Induktiver Ganzmetallsensor

IEB3002BANKG/AM/AS



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	2
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand
Applikation		Einsatz in Werkzeugmaschinen, Kühl- und Schmiermitteln
Druckfestigkeit	[bar]	50
Druckfestigkeit	[MPa]	5
Hinweis zur Druckfestigkeit		aktive Fläche
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 10
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	2
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,6



## Induktiver Ganzmetallsensor

IEB3002BANKG/AM/AS

Erhöhter Schaltabstand	ja	
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,7 / Aluminium: 0,6 / Kupfer: 0,5	
Hysterese [% von Sr]	1...20	
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...70	
Schutzart	IP 65; IP 67; (mit vorschriftsgemäß aufgeschraubter ifm-Buchse)	
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
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
Schlagfestigkeit	1 J	
MTTF [Jahre]	1386	
Embedded Software enthalten	ja	
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A017
	File Nummer UL	E174191
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht [g]	18	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 50	
Gewindebezeichnung	M8 x 1	
Werkstoffe	Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L); LED-Fenster: PPSU; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Anzugsdrehmoment [Nm]	< 5	
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	4 LED, gelb
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit	1 Stück	

# IEC202

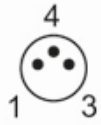


## Induktiver Ganzmetallsensor

IEB3002BANKG/AM/AS

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

