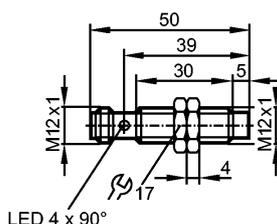


## IFS205

IFB3007-BPKG/US-104

Induktive Sensoren



Made in Germany



### Produktmerkmale

Induktiver Sensor
Metallgewinde M12 x 1
Steckverbindung
Erhöhter Schaltabstand
Kontakte vergoldet
Schaltabstand 7 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

### Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	10 (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	700

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	7
Realschaltabstand (Sr) [mm]	7 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...5,7

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Hysterese [% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 67

### 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
MTTF [Jahre]	1528

## IFS205

IFB3007-BPKG/US-104

Induktive Sensoren

Zulassungsnummer UL A003

### Mechanische Daten

Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT; PEI
Gewicht [kg]	0,027

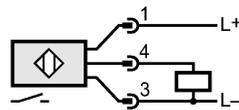
### Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb (4 x 90°)
-----------------------	-----	----------------

### Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet
-----------	---

### Anschlussbelegung



### Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern
------------------------	-----------------------

### Bemerkungen

Verpackungseinheit [Stück]	1
----------------------------	---