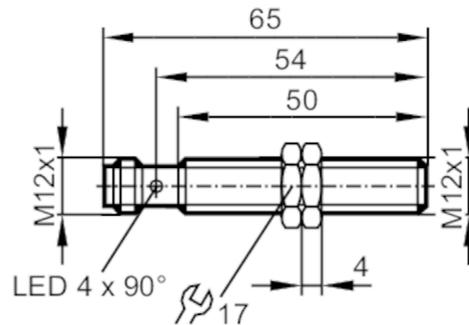


## Induktiver Sensor

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	3
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 65

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Korrekturfaktor K=1; Magnetfeldfest; antihafbeschichtet
Applikation	Einsatz im Schweißbereich
Magnetfeldfest	ja
Max. Magnetfeldfestigkeit [mT]	300

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 20
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	2000
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	3
Realschaltabstand Sr [mm]	3 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...2,4

# IFW200



## Induktiver Sensor

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

Erhöhter Schaltabstand	ja
------------------------	----

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 1 / Messing: 1 / Aluminium: 1 / Kupfer: 1
Hysterese [% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10
Korrekturfaktor K=1	ja

### 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]	665	
Embedded Software enthalten	ja	
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A005
	File Nummer UL	E174191

### Mechanische Daten

Gewicht [g]	29,1
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 65
Gewindebezeichnung	M12 x 1
Werkstoffe	Gehäuse: Messing antihaftbeschichtet; aktive Fläche: LCP schwarz; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing antihaftbeschichtet

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
---------	---------------	-------------------

### Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

### Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

# IFW200

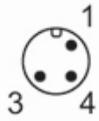


## Induktiver Sensor

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

