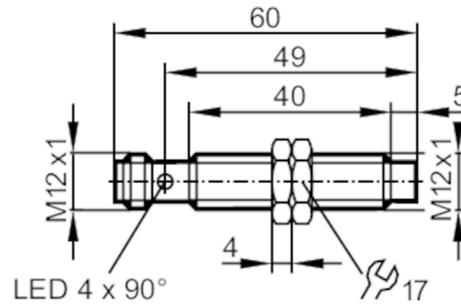




## Induktiver Sensor

IFK3004-BPKG/US-104



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 60

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10
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]	700
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	4
Realschaltabstand Sr [mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...3,24

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]	3...15

# IFS219



## Induktiver Sensor

IFK3004-BPKG/US-104

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]	1134
------	---------	------

Embedded Software enthalten		nein
-----------------------------	--	------

UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Hazardous voltage
	Zulassungsnummer UL	A003
	File Nummer UL	E174191

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	26,8
---------	-----	------

Gehäuse		Gewindebauform
---------	--	----------------

Einbauart		nicht bündig einbaubar
-----------	--	------------------------

Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 60
-------------	------	------------------

Gewindebezeichnung		M12 x 1
--------------------	--	---------

Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet
------------	--	---

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

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

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss - Stecker

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



# IFS219

## Induktiver Sensor

IFK3004-BPKG/US-104



### Anschluss

