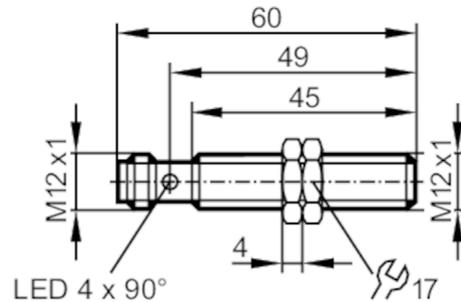


# IF5775



## Induktiver Sensor

IFK3004BBPKG/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; Erhöhter Schaltabstand
-----------------------	---

### 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]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	700
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

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

### Genauigkeit / Abweichungen

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

# IF5775



## Induktiver Sensor

IFK3004BBPKG/US-104

Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
------------------	------------	----------

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
---------------------	------	----------

Schutzart	IP 68; ("Coolant")
-----------	--------------------

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

EN 55011	Klasse B
----------	----------

MTTF	[Jahre]	1727
------	---------	------

Embedded Software enthalten	ja
-----------------------------	----

UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
--------------	----	-----------

Enclosure type	Type 1
----------------	--------

Spannungsversorgung	Hazardous voltage
---------------------	-------------------

Zulassungsnummer UL	A004
---------------------	------

File Nummer UL	E174191
----------------	---------

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	27,4
---------	-----	------

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

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

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

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

Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP natur; 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



# IF5775

## Induktiver Sensor

IFK3004BBPKG/US-104



### Anschluss

