

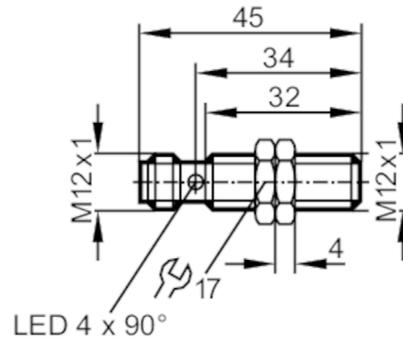
# IFT22A



## Induktiver Sensor

IFB33,5BBPKG/M/V4A/US102DPS/3G

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	3,5
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 45

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand
Applikation	Einsatz im Nassbereich und in der Lebensmittelindustrie

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	10; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	700
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	3,5
--------------------	-----

# IFT22A



## Induktiver Sensor

IFB33,5BBPKG/M/V4A/US102DPS/3G

Arbeitsabstand [mm]	0...2,84
Erhöhter Schaltabstand	ja

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]	1...20

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	0...60
Schutzart	IP 67

### Zulassungen / Prüfungen

ATEX Gerätekenzeichnung	 II 3G EEx nA II T6 X	
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

### Mechanische Daten

Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 45
Gewindebezeichnung	M12 x 1
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PEEK

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

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

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss - Stecker

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



# IFT22A



## Induktiver Sensor

IFB33,5BBPKG/M/V4A/US102DPS/3G

### Anschluss

