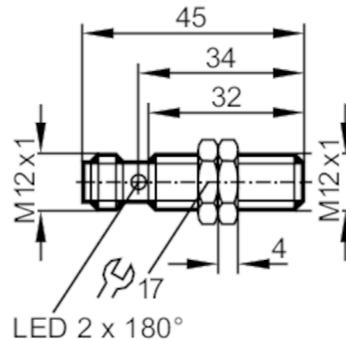




## Induktiver Sensor

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP/NPN
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...30 DC
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Mindestlaststrom	[mA]	2
Max. Reststrom	[mA]	0,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	700
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

# IFT23A



## Induktiver Sensor

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		3,5
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 GeräteKennzeichnung		 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	2 x 180° LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Bemerkungen		Herkömmliche Sensoren in 3-Leiter-PNP-Schaltung können ersetzt werden. Pin 3 (im Anschlussbild grau dargestellt) ist in diesem Fall nicht belegt.
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet		



# IFT23A



## Induktiver Sensor

IFB23,5BARKG/M/V4A/US102DRS/3G

### Anschluss

