



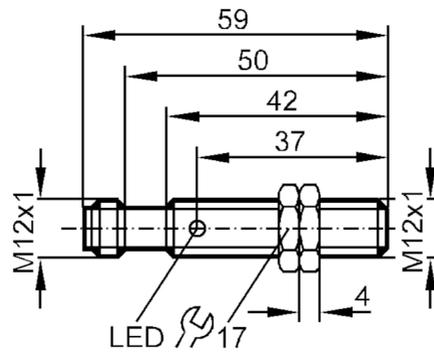
## Induktiver Sensor

IFK3002UBPKG/SC/US-100-DPS

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IF5750

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Magnetfeldfest
Magnetfeldfest	ja

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	1,5

# IF5889



## Induktiver Sensor

IFK3002UBPKG/SC/US-100-DPS

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	2
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,62

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,4
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B

### Mechanische Daten

Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Messing; PBT; PTFE beschichtet

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

### Zubehör

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

### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



# IF5889



## Induktiver Sensor

IFK3002UBPKG/SC/US-100-DPS

### Anschluss

