

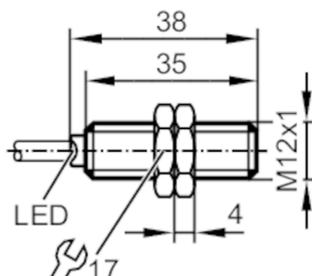
# IF6130



## Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

kundenspezifisch



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 38

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Erhöhter Schaltabstand
-----------------------	------------------------

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	5...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 32
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	50
Schaltfrequenz DC [Hz]	700
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

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

# IF6130



## Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	2972
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	52
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 38
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Gewindehülse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT; Befestigungsmuttern: Messing; Stopfen: TPU
Anzugsdrehmoment	[Nm]	7
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Bemerkungen		Das Gerät besitzt intern einen Widerstand zwischen Pin 1 und 3 (12 kOhm) und einen Widerstand zwischen Pin 3 und 4 (1,2 kOhm).
Hinweise		kundenspezifisch
Verpackungseinheit		1 Stück

# IF6130



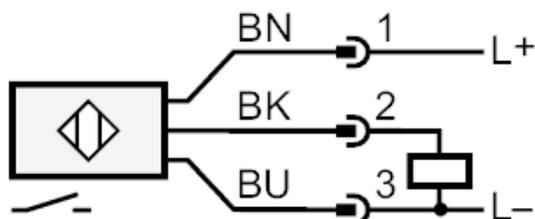
## Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,4 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



	Adernfarben
BN	braun
BK	schwarz
BU	blau

Steckverbindung: 1 x AMP (282105-1, 183036-1, 281934-4)