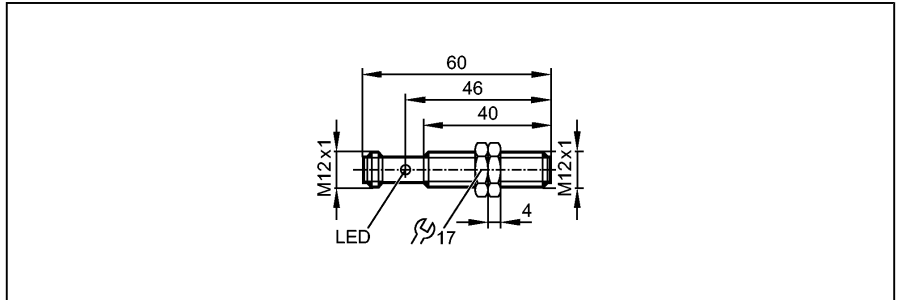


Induktive Sensoren

**IF7100**

IFK3002-BPKG/I/US  
Induktiver Sensor  
Metallgewinde M12 x 1  
Steckverbindung

Schaltabstand 2 mm [b]  
bündig einbaubar



Made in Germany

Elektrische Ausführung	
Ausgangsfunktion	
Betriebsspannung	[V]
Strombelastbarkeit	[mA]
Kurzschlusschutz	
Verpolungsschutz	
Überlastfest	
Spannungsabfall	[V]
Reststrom	[mA]
Stromaufnahme	[mA]
Realschaltabstand	[mm]
Arbeitsabstand	[mm]
Schaltpunktdrift	[% von Sr]
Hysterese	[% von Sr]
Schaltfrequenz	[Hz]
Korrekturfaktoren	
Umgebungstemperatur	[°C]
Schutzart, Schutzklasse	
EMV	
Gehäusewerkstoffe	
Funktionsanzeige	
Schaltzustand	LED
Anschluss	
Gewicht	[kg]
Zubehör (mitgeliefert)	

DC PNP	
Schließer	
	15...30 DC
	100
	getaktet
	ja
	ja
	< 2,5
	< 0,1
	< 15
	2 ± 10 %
	0...1,62
	-10...10
	1...20
	800
	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,6 / Ms ca. 0,3 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,1
	-25...70
	IP 67, III
EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
EN 61000-4-3 HF gestrahlt:	10 V/m (80...2000 MHz)
EN 61000-4-4 Burst:	2 kV
EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden:	3 V (0,15...80 MHz)
EN 55011:	Klasse B
IEC 255-5:	1 kV (line to line, Ri: 500 Ohm)
Gehäuse: Messing vernickelt; aktive Fläche: PBT; Befestigungsmuttern: Messing	
	gelb
	M12-Steckverbindung
	0,027
	2 Befestigungsmuttern

**Anschlussbelegung**

