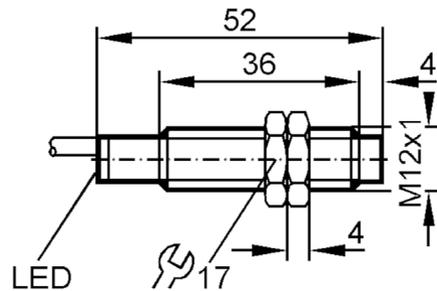


# IF5706



## Induktiver Sensor

IFK3004-BPOG/4M



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	4
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M12 x 1

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		nein

### Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	1,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	300
Kurzschlusschutz		nein
Überlastfest		nein

# IF5706



## Induktiver Sensor

IFK3004-BPOG/4M

Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]	4	
Realschaltabstand Sr [mm]	4 ± 10 %	
Arbeitsabstand [mm]	0...3,25	
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2	
Hysterese [% von Sr]	1...15	
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80	
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	Klasse B
	EN 55011	
MTTF [Jahre]	4292	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	111	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M12 x 1	
Gewindebezeichnung	M12 x 1	
Werkstoffe	Messing vernickelt; PC	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

# IF5706



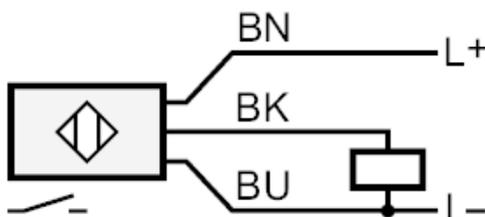
## Induktiver Sensor

IFK3004-BPOG/4M

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 4 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :

BK = schwarz  
BN = braun  
BU = blau