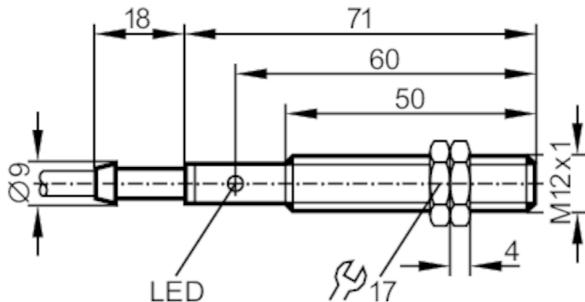


## Induktiver Sensor

IF-2004-FRKG/PH



## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Schaltabstand [mm]		4
Gehäuse	Gewindestabform	
Abmessungen [mm]		M12 x 1 / L = 71

## Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...55 DC	
Schutzklasse	II	
Verpolungsschutz	ja	

## Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		4,6
Mindestlaststrom [mA]		4
Max. Reststrom [mA]		0,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		400
Schaltfrequenz DC [Hz]		1500
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

## Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	4	
Realschaltabstand Sr [mm]	4 ± 10 %	
Arbeitsabstand [mm]	0...3,25	

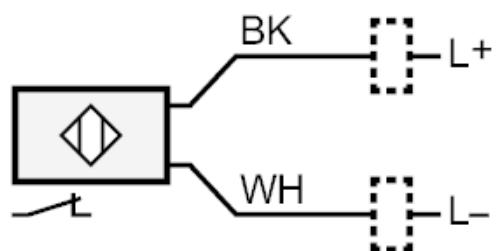
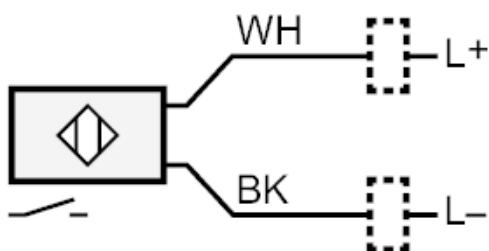
## Genauigkeit / Abweichungen

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	

## Induktiver Sensor

IF-2004-FRKG/PH

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1815
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	77,2
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 71
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		1 x LED, gelb
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>		
Anschluss		



Adernfarben :

BK = schwarz  
 WH = weiß