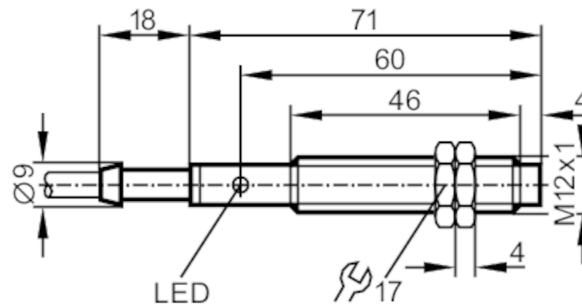


# IF5394



## Induktiver Sensor

IFA3004-BPKG/V4A/6M



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	4
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 71

### Einsatzbereich

Applikation	Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
-------------	---

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	15; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Schaltfrequenz DC [Hz]	400
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
-----------------	---

# IF5394



## Induktiver Sensor

IFA3004-BPKG/V4A/6M

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	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	945

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	263,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 71
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PBT

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

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

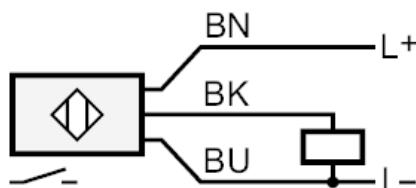
### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau