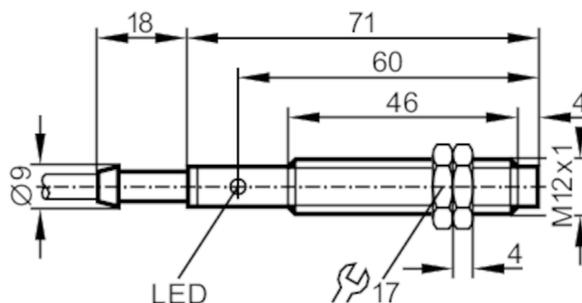


IF6025



Induktiver Sensor

IFA3004-BPKG



Produktmerkmale

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

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
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	400
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

IF6025



Induktiver Sensor

IFA3004-BPKG

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 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1948
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	100,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 71
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PC
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

IF6025



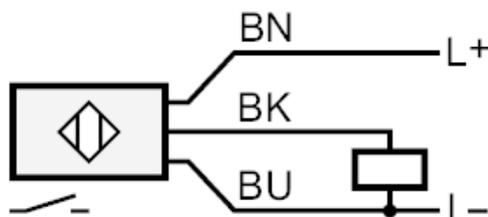
Induktiver Sensor

IFA3004-BPKG

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



Adernfarben :

BN =

braun

BU =

blau

BK =

schwarz