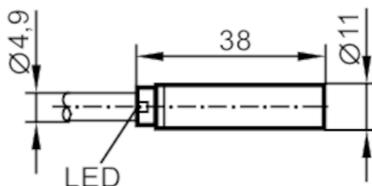


IF6023



Induktiver Sensor

IFG3007-BPKG/5M



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	7
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 11 / L = 38

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	III
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]	7
Realschaltabstand Sr [mm]	7 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...5,7

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

IF6023



Induktiver Sensor

IFG3007-BPKG/5M

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	2744	
	Ta	-25...80 °C
UL-Zulassung	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

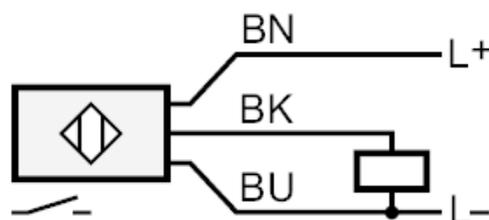
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	198,5	
Gehäuse	Zylindrisch	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	Ø 11 / L = 38	
Werkstoffe	PBT	

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb

Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss
Kabel: 5 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau