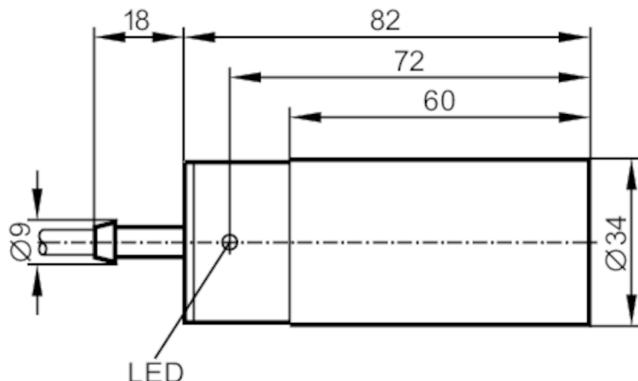


Induktiver Sensor

IB-2020-FRKG/6M/PH



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Schaltabstand [mm]	20	
Gehäuse	Zylindrisch	
Abmessungen [mm]	Ø 34	L = 82

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Max. Spannungsabfall [V]	4,6	
Schaltausgang DC		
Mindestlaststrom [mA]	4	
Max. Reststrom [mA]	0,5	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	400	
Schaltfrequenz DC [Hz]	300	
Kurzschlusschutz	ja	
Ausführung		
Kurzschlusschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	20	
Realschaltabstand Sr [mm]	20 ± 10 %	
Arbeitsabstand [mm]	0...16,2	

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2	
Hysterese [% von Sr]	3...15	
Schaltpunkt drift [% von Sr]	-10...10	

IB5161



Induktiver Sensor

IB-2020-FRKG/6M/PH

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1699
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	415
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 34 / L = 82
Werkstoffe		PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsschellen: 1
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm ²		
Anschluss		
 Adernfarben : BK = schwarz WH = weiß		