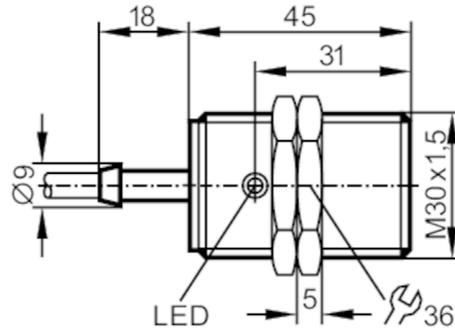




Induktiver Sensor

IIB2010-FRKG/PH



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Schaltabstand [mm]	10	
Gehäuse	Gewindebauform	
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 45	

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...55 DC	
Schutzklasse	III	
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]	450	
Kurzschlusschutz	ja	
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	10	
Realschaltabstand Sr [mm]	10 ± 10 %	
Arbeitsabstand [mm]	0...8,1	

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

IIB2010-FRKG/PH

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
		EN 55011 Klasse B
MTTF	[Jahre]	1568
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	205
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 45
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Messing vernickelt; aktive Fläche: PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss	
Kabel: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm ²	

Anschluss



Adernfarben :
 BK = schwarz
 WH = weiß