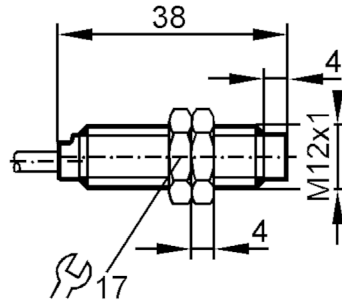


IF5913



Induktiver Sensor

IFB35,5-BPKG/0,185M/AS-610-TPS



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	5,5
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	150
Schaltfrequenz DC [Hz]	800
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

IF5913



Induktiver Sensor

IFB35,5-BPKG/0,185M/AS-610-TPS

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	5,5
Realschaltabstand Sr	[mm]	5,5 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...4,45
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	10...50
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2 EN 55011 Klasse B
MTTF	[Jahre]	2531
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	29,3
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; PBT
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Kabel: 0,185 m, PUR; hochflexibel; 3 x 0,14 mm ²		
Steckverbindung: 1 x M8		

IF5913



Induktiver Sensor

IFB35,5-BPKG/0,185M/AS-610-TPS

Anschluss

