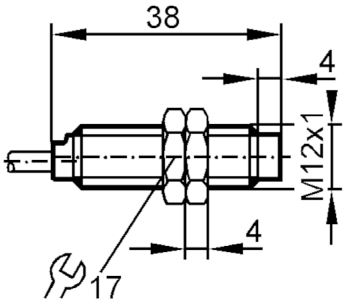
IF5913

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
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja

IF5913

Induktiver Sensor

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

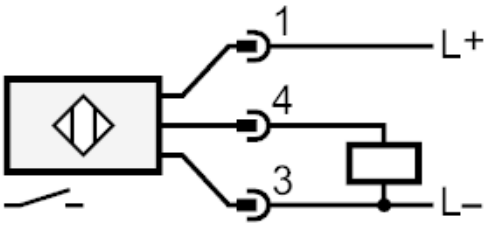
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	5,5	
Realschaltabstand Sr	[mm]	5,5 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	0...4,45	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	3...15	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen			
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			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker			

Kabel: 0,185 m, PUR; hochflexibel; 3 x 0,14 mm²

Steckverbindung: 1 x M8

IF5913

Induktiver Sensor

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

Anschluss