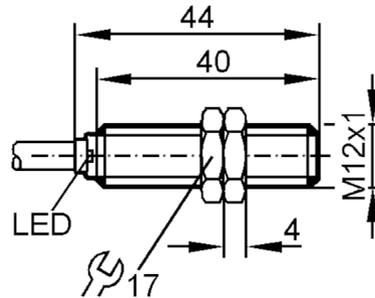


IF5955



Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BH



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M12 x 1

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	halogenfrei
-----------------------	-------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...55 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	125; (150 (...50 °C))
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	150
Schaltfrequenz DC [Hz]	1000

IF5955



Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BH

Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	2
Realschaltabstand Sr [mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...1,6

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]	-25...80
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]	2418	

Mechanische Daten

Gewicht [g]	113,8
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M12 x 1
Gewindebezeichnung	M12 x 1
Werkstoffe	Gehäuse: 1.4305 (Edelstahl / 303); aktive Fläche: PBT; Stopfen: TPE

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

IF5955



Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BH

Elektrischer Anschluss

Kabel: 3 m, PUR, halogenfrei; 3 x 0,34 mm²

Anschluss

