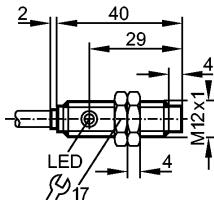




IFB2004-ARKG/UP

Induktive Sensoren



Produktmerkmale
Induktiver Sensor

Metallgewinde M12 x 1

Anschlussleitung

Schaltabstand 4 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP/NPN
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 4,6
Mindestlaststrom [mA]	4
Reststrom [mA]	< 0,6
Strombelastbarkeit [mA]	150
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	1500

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	4
Realschaltabstand (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...3,25

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2
Hysteresis [% von Sr]	1...15
Schaltpunkt drift [% 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]

2680

Mechanische Daten

Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PC (Polycarbonat)

Gewicht [kg]

0,087

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
-----------------------	-----	------

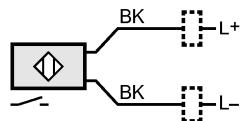
Elektrischer Anschluss

Anschluss	PVC-Kabel / 2 m; 2 x 0,34 mm²
-----------	-------------------------------

Anschlussbelegung

IF5719 - Induktiver Sensor - eclass: 27270101 / 27-27-01-01

Adernfarben
BK schwarz



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)

2 Befestigungsmuttern

Bemerkungen

Verpackungseinheit

[Stück]

1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — IF5719 — 06.03.2003