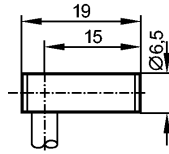


**IT5039**

ITB3002-BPKG/2M PVC

Induktive Sensoren



**Produktmerkmale**

Induktiver Sensor
Metallhülse Ø 6,5 mm
Anschlussleitung
Schaltabstand 2 mm; [b] bündig einbaubar

**Elektrische Daten**

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	20 (24 V)
Verpolungsschutz	ja

**Ausgänge**

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	200
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	nein
Schaltfrequenz [Hz]	1000

**Erfassungsbereich**

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

**Genauigkeit / Abweichungen**

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2
Hysterese [% von Sr]	< 15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 67

**Zulassungen / Prüfungen**

EMV	EN 60947-5-2 EN 55011:	Klasse B
MTTF [Jahre]		1045

**Mechanische Daten**

Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: rostfreier Stahl; aktive Fläche: PBT
Gewicht [kg]	0,056

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss	PVC-Kabel / 2 m; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
-----------	---

**Anschlussbelegung**

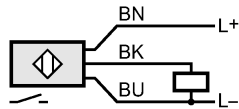
## IT5039

ITB3002-BPKG/2M PVC

Induktive Sensoren

### Adernfarben

BK schwarz  
BN braun  
BU blau



### Bemerkungen

Verpackungseinheit

[Stück]

1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — IT5039 — 06.03.2003