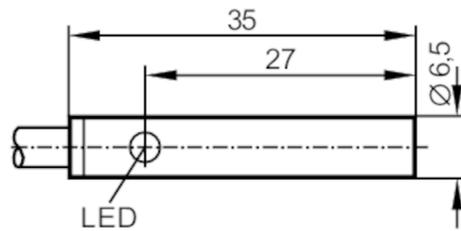


# IT5009



## Induktiver Sensor

ITB2001-AROG



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	1
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 6,5 / L = 35

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	3,5
Mindestlaststrom	[mA]	4
Max. Reststrom	[mA]	0,8
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	900
Kurzschlusschutz		nein
Überlastfest		nein

### Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	1
Realschaltabstand Sr	[mm]	1 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...0,81

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

# IT5009



## Induktiver Sensor

ITB2001-AROG

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	4603

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	45,7
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 6,5 / L = 35
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; PBT

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsschellen: 1
--------------	-------------------------

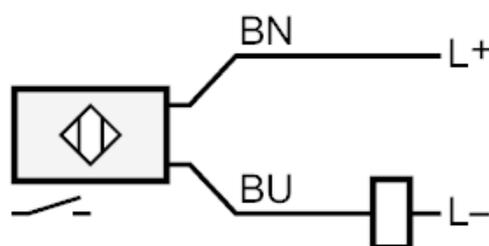
### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :

- BN = braun
- BU = blau