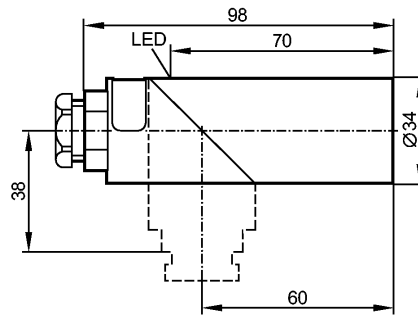


**IB5063**

Induktive Sensoren



Made in Germany



**Produktmerkmale**

Induktiver Sensor
Kunststoffhülse Ø 34 mm
Anschlussklemmen
Schaltabstand 20 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

**Elektrische Daten**

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15 (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

**Ausgänge**

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner programmierbar
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	250
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	350

**Erfassungsbereich**

Schaltabstand [mm]	20
Realschaltabstand (Sr) [mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...16,2

**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]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 65

**Zulassungen / Prüfungen**

EMV	EN 60947-5-2 EN 55011: Klasse B
MTTF [Jahre]	2450

**Mechanische Daten**

Einbauart	nicht bündig einbaubar
-----------	------------------------

**IB5063**

**Induktive Sensoren**

Gehäusewerkstoffe	PBT; Schrägstück: Polycarbonat
-------------------	--------------------------------

Gewicht [kg]	0,185
--------------	-------

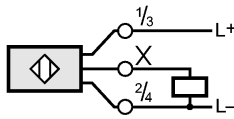
**Anzeigen / Bedienelemente**

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

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss	Klemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup> ; Kabeldurchmesser 7...13 mm, Kabelverschraubung M20 x 1,5
-----------	--

**Anschlussbelegung**



**Zubehör**

Zubehör (mitgeliefert)	Befestigungsschelle
------------------------	---------------------