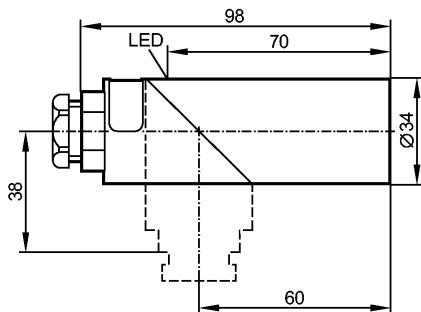


**IB5133**

IBE3030-FPKG

Induktive Sensoren



CE

**Produktmerkmale**

Induktiver Sensor

Kunststoffhülse Ø 34 mm

Anschlussklemmen

Schaltabstand 30 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]		200
Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Schaltfrequenz [Hz]		350

**Erfassungsbereich**

Schaltabstand	[mm]	30
Realschaltabstand (Sr)	[mm]	30 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...24,3

**Genauigkeit / Abweichungen**

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

**Umgebungsbedingungen**

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

**Zulassungen / Prüfungen**

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1824

**Mechanische Daten**

Einbautart		nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe		PBT; Schrägstück: Polycarbonat
Gewicht	[kg]	0,185

**IB5133**

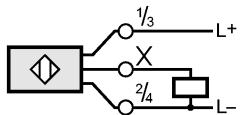
IBE3030-FPKG

**Induktive Sensoren****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
------------------------	---------------------

**Bemerkungen**

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — IB5133 — 06.03.2003