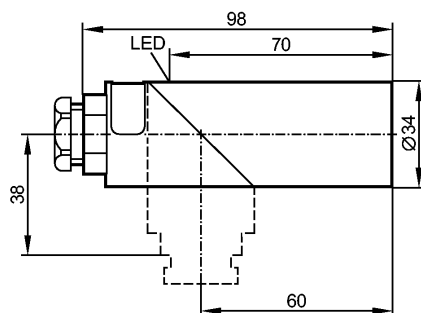


IB5133

IBE3030-FPKG

Induktive Sensoren


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

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

IB5133

IBE3030-FPKG

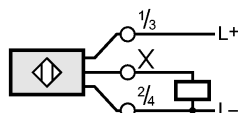
Induktive Sensoren

Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung

Zubehör

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

Bemerkungen

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