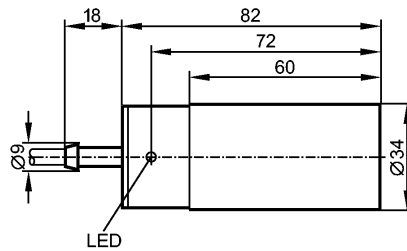


IB5068

IB-3020-APKG

Induktive Sensoren


Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Kunststoffhülse Ø 34 mm

Anschlussleitung

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	Öffner
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	250
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	60

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 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	1844

Mechanische Daten

Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	PBT
Gewicht [kg]	0,265

IB5068

IB-3020-APKG

Induktive Sensoren

Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss	PVC-Kabel / 2 m; 3 x 0,5 mm ²
-----------	--

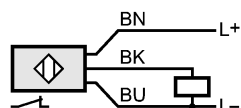
Anschlussbelegung

Adernfarben

BN braun

BU blau

BK schwarz


Zubehör

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

Bemerkungen

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