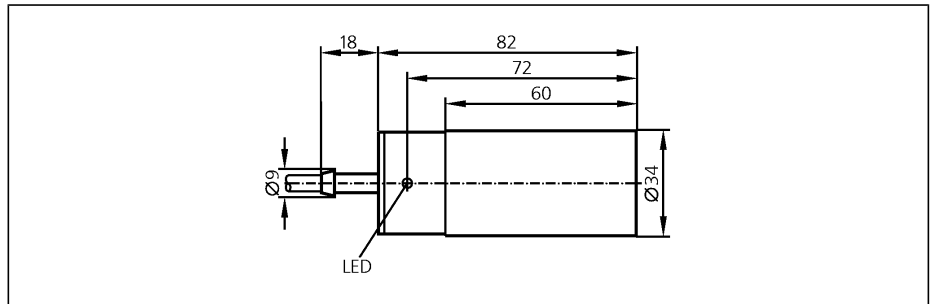


Induktive Sensoren

**IB5068**

IB-3020-APKG  
Induktiver Sensor  
Kunststoffhülse Ø 34 mm  
Anschlussleitung

Schaltabstand 20 mm [nb]  
nicht bündig einbaubar



Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion	DC PNP Öffner
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Strombelastbarkeit [mA]	250
Kurzschlusschutz	getaktet
Verpolungsschutz	ja
Überlastfest	ja
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Stromaufnahme [mA]	< 15 (24 V)
Realschaltabstand [mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...16,2
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltfrequenz [Hz]	60
Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart, Schutzklasse	IP 67, II
EMV	EN 60947-5-2
Gehäusewerkstoffe	PBT
Funktionsanzeige	
Schaltzustand LED	gelb
Anschluss	PVC-Kabel / 2 m; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Zubehör (mitgeliefert)	Befestigungsschelle

**Anschlussbelegung**

Adernfarben

- BN braun
- BU blau
- BK schwarz

