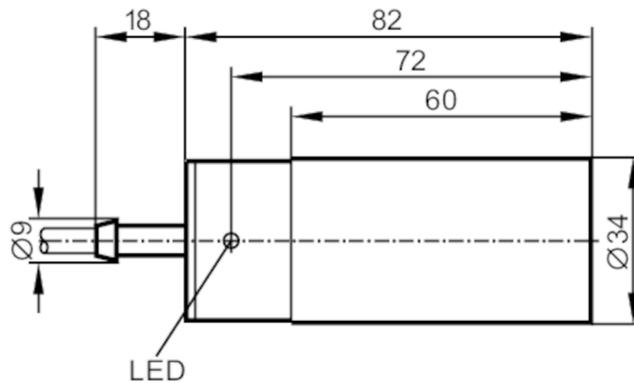


# IB5096



## Induktiver Sensor

IB-3020-BPKG



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	20
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 34 / L = 82

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	60
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

### Erfassungsbereich

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

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15

# IB5096



## Induktiver Sensor

IB-3020-BPKG

Schaltpunktdrift [% von Sr] -10...10

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C] -25...80

Schutzart IP 67

### Zulassungen / Prüfungen

EMV EN 60947-5-2

MTTF [Jahre] 1853

### Mechanische Daten

Gewicht [g] 267,5

Gehäuse Zylindrisch

Einbauart nicht bündig einbaubar

Abmessungen [mm] Ø 34 / L = 82

Werkstoffe PBT

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige Schaltzustand 1 x LED, gelb

### Zubehör

Lieferumfang Befestigungsschellen: 1  
Innensechskantschrauben: 2

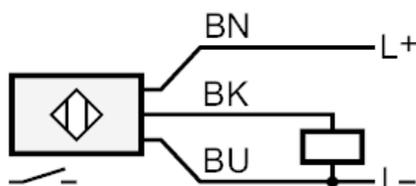
### Bemerkungen

Verpackungseinheit 1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :  
BN = braun  
BU = blau  
BK = schwarz