

# IB5111



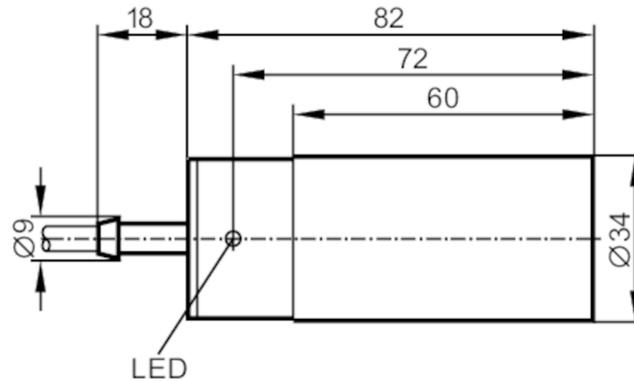
## Induktiver Sensor

IB-3020-BPKG/15M

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IB5097

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



### 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 %

# IB5111



## Induktiver Sensor

IB-3020-BPKG/15M

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
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]		841
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
--------------	--	---

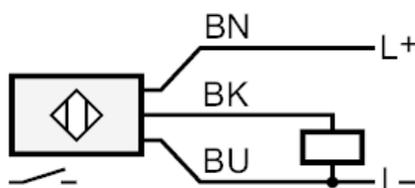
### Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 15 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Anschluss



Adernfarben :  
BN = braun  
BU = blau  
BK = schwarz