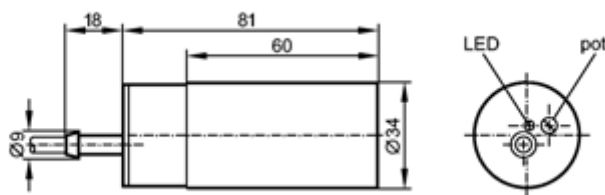


## KB5004

KB-3020-BPKG/NI

Kapazitive Sensoren



Made in Germany

### Produktmerkmale

Kapazitiver Sensor

Kunststoffhülse Ø 34 mm

Anschlussleitung

Erhöhte Störfestigkeit  
(bei leitungsgeführter HF)

Schaltabstand 20 mm; einstellbar 3...20 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

### Elektrische Daten

Elektrische Ausführung		DC PNP
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 13 (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

### Ausgänge

Ausgangsfunktion		Schließer
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Strombelastbarkeit	[mA]	250
Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Schaltfrequenz	[Hz]	40

### Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	20, einstellbar 3...20 mm
Realschaltabstand (Sr)	[mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...16,2

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren		Wasser = 1 / Glas ca. 0,4 / Keramik ca. 0,2 / PVC ca. 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 65

### Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	778

### Mechanische Daten

Einbauart		nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe		PBT
Gewicht	[kg]	0,253

## KB5004

KB-3020-BPKG/NI

Kapazitive Sensoren

### Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige      LED      gelb

### Elektrischer Anschluss

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

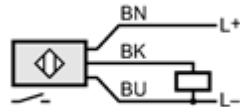
#### Anschlussbelegung

Adernfarben

BN      braun

BU      blau

BK      schwarz



### Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)      Befestigungsschelle; Schraubendreher

### Bemerkungen

Verpackungseinheit      [Stück]      1