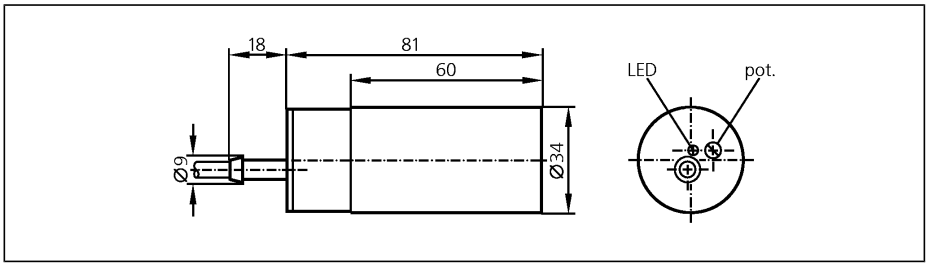
KB5004

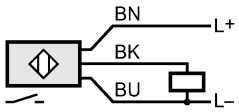
KB-3020-BPKG/NI
Kapazitiver Sensor
Kunststoffhülse Ø 34 mm
Anschlussleitung

Erhöhte Störfestigkeit
(bei leitungsgeführter HF)

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



Elektrische Ausführung Ausgangsfunktion		DC PNP Schließer
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Strombelastbarkeit	[mA]	250
Kurzschlussschutz		getaktet
Verpolungsschutz		ja
Überlastfest		ja
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Stromaufnahme	[mA]	< 13 (24 V)
Realschaltabstand	[mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...16,2
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltfrequenz	[Hz]	40
Korrekturfaktoren		Wasser = 1 / Glas ca. 0,4 / Keramik ca. 0,2 / PVC ca. 0,2
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart, Schutzklasse		IP 65, II
EMV		EN 60947-5-2
Gehäusewerkstoffe		PBT
Funktionsanzeige Schaltzustand	LED	gelb
Anschluss		PVC-Kabel / 2 m; 3 x 0,5 mm²
Zubehör (mitgeliefert)		Befestigungsschelle, Schraubendreher

Anschlussbelegung

Adernfarben
BN braun
BU blau
BK schwarz