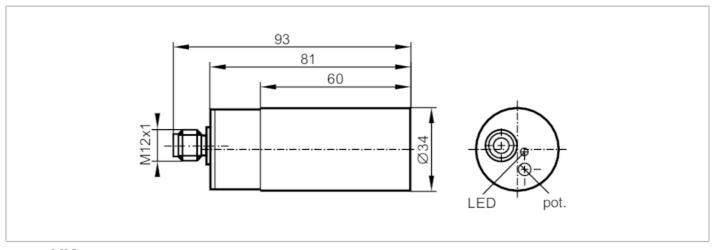
# **KB5062**

## **Kapazitiver Sensor**

KB-3020-BPKG/NI/US-100-DPS





# C€ CA

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	20
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 34 / L = 93
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	1036 DC
Stromaufnahme	[mA]	13; (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]	40
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	20
Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung Schaltabstand	[mm]	20
Realschaltabstand Sr	[mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	016,2
Genauigkeit / Abweichung	gen	
Korrekturfaktor		Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2

## **KB5062**

#### **Kapazitiver Sensor**





Hysterese	[% von Sr]	115			
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-1515			
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur	[°C]	-2570			
Schutzart		IP 65			
Erhöhte Störfestigkeit		ja; (Erhöhte Störfestigkeit (bei leitungsgeführter HF))			
Zulassungen / Prüfungen					
EMV		EN 60947-5-2			
MTTF	[Jahre]	778			
Mechanische Daten					
Gewicht	[g]	169,5			
Gehäuse		Zylindrisch			
Einbauart		nicht bündig einbaubar			
Abmessungen	[mm]	Ø 34 / L = 93			
Werkstoffe		PBT			
Anzeigen / Bedienelemente					
Anzeige		Schaltzustand 1 x LED, gelb			
Zubehör					
Lieferumfang		Befestigungsschellen: 2			
		Zylinderschrauben: 2			
		Federscheiben: 2			
Bemerkungen					
Verpackungseinheit		1 Stück			
Elektrischer Anschluss - Stecker					
Steckverbindung: 1 x M1	Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A				



# **KB5062**

## **Kapazitiver Sensor**

KB-3020-BPKG/NI/US-100-DPS



#### Anschluss

