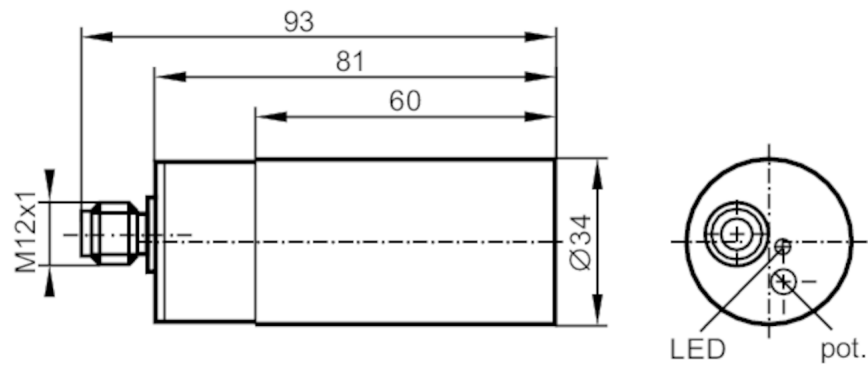




Kapazitiver Sensor

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



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		20
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen [mm]		Ø 34 / L = 93
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		10...36 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]		0...16,2
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2



Kapazitiver Sensor

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

Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
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 M12; Codierung: A





Kapazitiver Sensor

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

Anschluss

