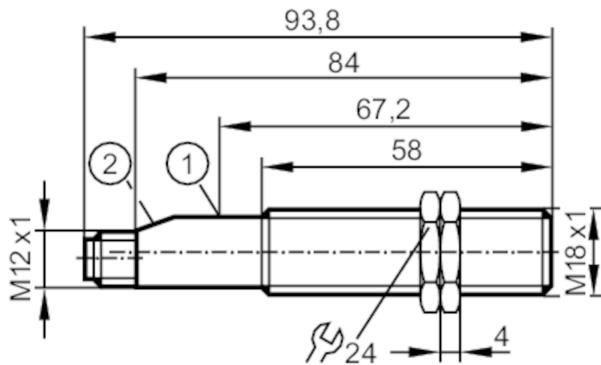


# KG5057



## Kapazitiver Sensor

KG-3008-BPKG/NI/US



- 1 Potentiometer  
2 LED



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		8
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M18 x 1 / L = 93,8

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10..36 DC
Stromaufnahme [mA]		< 10 (24 V DC) / < 15 (36 V DC)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		250
Schalfrequenz DC [Hz]		50
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		8
Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]		8
Realschaltabstand Sr [mm]		8 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...6,5

# KG5057



## Kapazitiver Sensor

KG-3008-BPKG/NI/US

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Erhöhte Störfestigkeit		ja
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	647
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	52,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauerart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 93,8
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		Schaltzustand
		1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12		



# KG5057



## Kapazitiver Sensor

KG-3008-BPKG/NI/US

### Anschluss

