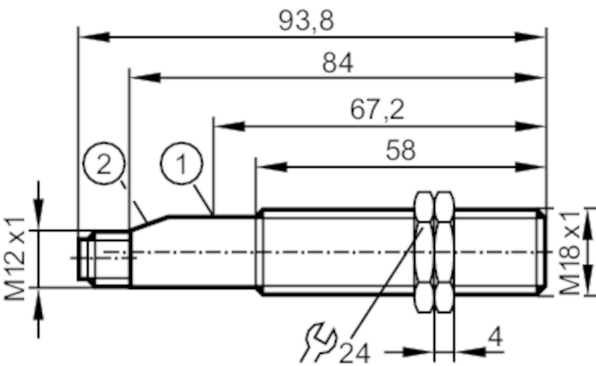


KG5057



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
Schaltfrequenz 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]	29,4
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	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; Codierung: A



Kapazitiver Sensor

KG-3008-BPKG/NI/US

Anschluss

