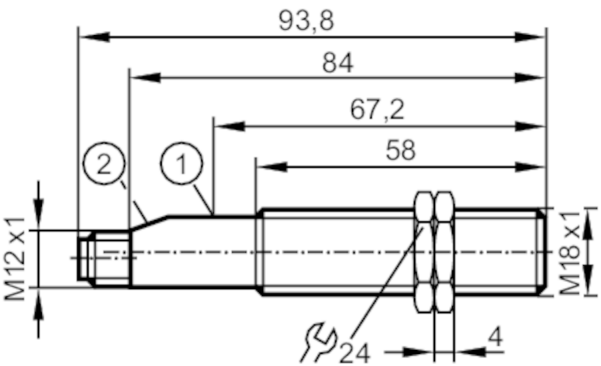


KG5057



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



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	
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		
		

Kapazitiver Sensor

KG-3008-BPKG/NI/US

Anschluss

