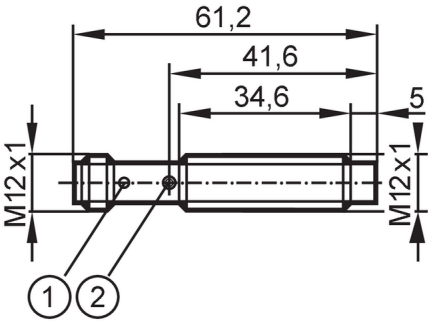
KF5002

Kapazitiver Sensor

KFA3080NBPKG/NI/US



1 LED 4 x 90°
2 Potentiometer

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	3...12
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 61
Einsatzbereich		
Medien		Trockenes Schüttgut; Flüssigkeiten
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme	[mA]	< 12
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	50
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	3...12
Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung Schaltabstand	[mm]	8
Realschaltabstand Sr	[mm]	8 ± 10 %
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Glas: 0,6 / Wasser: 1 / Keramik: 0,5 / PVC: 0,4
Hysterese	[% von Sr]	1...15

KF5002

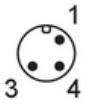
Kapazitiver Sensor

KFA3080NBPKG/NI/US

Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-20...20
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 65
Erhöhte Störfestigkeit		ja
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	634
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	39,2
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 61
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Gehäuse, Mutter: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PEEK; Dichtung: TPV; Potentiometer: 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; Kontakte: 3



Anschluss

