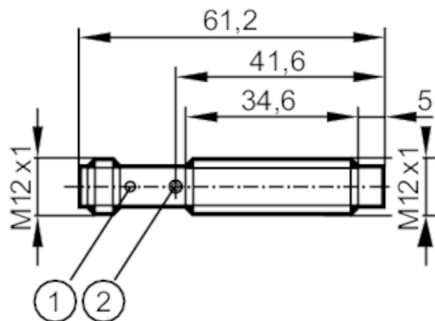


KF5002



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 %

KF5002



Kapazitiver Sensor

KFA3080NBPKG/NI/US

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Glas: 0,6 / Wasser: 1 / Keramik: 0,5 / PVC: 0,4	
Hysterese [% von Sr]	1...15	
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	1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK	
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

KFA3080NBPKG/NI/US

Anschluss

