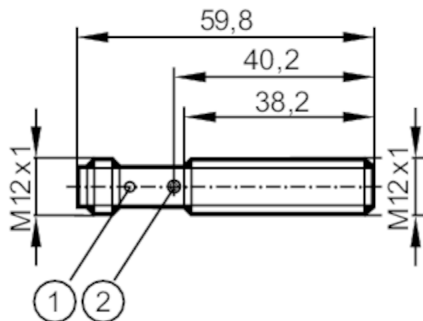


KF5001



Kapazitiver Sensor

KFA3040BBPKG/NI/US



- 1 LED 4 x 90°
- 2 Potentiometer



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		1...6
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M12 x 1 / L = 60
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]		1...6
Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]		4
Realschaltabstand Sr [mm]		4 ± 10 %

KF5001



Kapazitiver Sensor

KFA3040BBPKG/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]	636	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	39,3	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 60	
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		
		

KF5001



Kapazitiver Sensor

KFA3040BBPKG/NI/US

Anschluss

