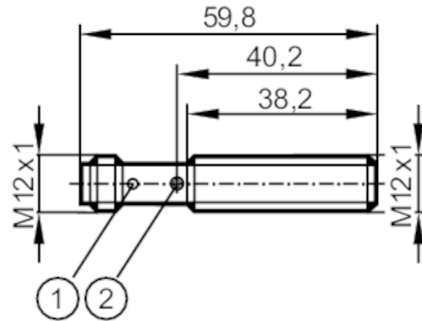


# KF5001



## 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]	38,9
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		
		

# KF5001



## Kapazitiver Sensor

KFA3040BBPKG/NI/US

### Anschluss

