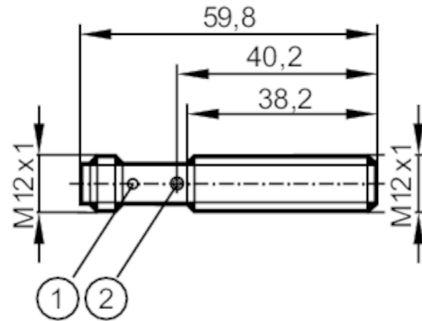


KF5001



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 | |
| Zubehör mitgeliefert | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen | |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Elektrischer Anschluss - Stecker | |
| Steckverbindung: 1 x M12 | |
| | |

KF5001



Kapazitiver Sensor

KFA3040BBPKG/NI/US

Anschluss

