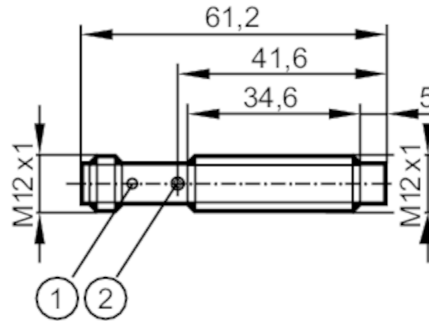


KF5002



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

KF5002



Kapazitiver Sensor

KFA3080NBPKG/NI/US

Anschluss

