## LevelMaster - Kapazitive Sensoren

Bauform G 1/2“
Kapazitiver Sensor zur Füllstandskontrolle von Schüttgütern, Flüssigkeiten und Pasten. Ideal für Füllstandskontrolle in der Lebensmittel- oder Pharmazeutischen Industrie.

- Gehäusematerial: Edelstahl VA Nr. 1.4305 (AISI 303)
- Empfindlichkeitseinstellung über ETW- Funktion (EasyTeach by wire)
- Mit Steckverbinder M 12 x 1
- Einschweißmuffen und Varivent-Adapter für EHEDG-konforme Montage verfügbar.

| | |
|---|---|
| **Technische Daten** | Nichtbündig einbaubar |
| Füllstandssensor, produktberührend | Mediumabhängig einstellbar |
| Schaltabstand min. / max. einstellbar | 1...10 mm |
| Elektrische Ausführung | 3-polig DC |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| **Typ PNP** | **KAS-80-A23-S-G1/2-PEEK/VAb-Y3-ETW-NL** |
| **Art. Nr.** | **KA 1599** |
| Betriebsspannung ($U_B$) | 12...30 V DC |
| Spannungsfall max. ($U_d$) | ≤ 2,0 V |
| Zul. Restwelligkeit max. | 5 % |
| Betriebsstrom ($I_e$) | 0...200 mA |
| Leerlaufstrom ($I_o$) | Typ. 15 mA |
| Schaltfrequenz max. | 50 Hz |
| Zul. Umgebungstemperatur | -25...+70 °C / CIP 121 °C |
| LED-Anzeige | Gelb |
| Schutzbeschaltung | Eingebaut |
| Schutzart IEC 60529 | IP 67 |
| Norm | EN 60947-5-2 |
| Anschluss | Steckerflansch M 12 x 1 (A-codiert) |
| Gehäusematerial | Edelstahl VA Nr. 1.4305 (AISI 303) |
| Aktive Fläche | PEEK (FDA 21 CFR 177.2415) |

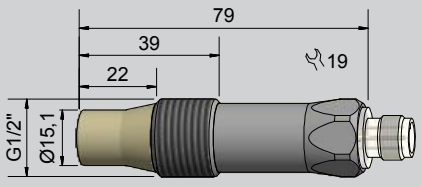
**Zubehör** (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter Art. Nr. 196395, Einschweißmuffe Art. Nr. 196394 und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.

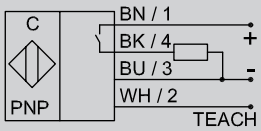
Kapazitive Sensoren zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante $\varepsilon_r$ ab 1,1.
Produkte können sein:

- Schüttgüter, wie Getreide, Zucker, Granulate.
- Flüssigkeiten, wie Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.

**Highlights:**

- EHEDG konform
- Die Messung ist unabhängig von der Einbauposition




**Made in Germany**

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (03.11.2022)