LevelMaster - Kapazitive Sensoren - S26 - Analogausgang 4 - 20 mA

Bauform NPT 1/2“
Kapazitiver Sensor zur Füllstandskontrolle von Produkten, in flüssiger und auch zähflüssiger Form, wie zum Beispiel Öl, Wasser, Ketchup, Honig, die anhaftende Eigenschaften haben und leitfähig sein können.
Ideal für Füllstandskontrolle in der Lebensmittel- oder Pharmazeutischen Industrie

- Gehäusematerial: Edelstahl VA
- Empfindlichkeitseinstellung über ETW- Funktion (EasyTeach by wire)
- Mit Steckverbinder M 12 x 1
- Mit programmierbaren Analogausgang 4 - 20 mA

Technische Daten	Nicht bündig einbaubar
Empfindlichkeit	Dielektrikum ε_r > 1,25
Elektrische Ausführung	3-polig DC
Ausgangsfunktion	Analog
Typ Analog	**KS-801-26/86-IL4-NPT1/2-PEEK/VAb-Y3-ETW-HP**
Art. Nr.	**KA 1489**
Betriebsspannung (U_B)	12,5...35 V DC
Ausgangssignal	4...20 mA
Ausgangsstrom aktive Fläche frei	≤ 4 mA
Ausgangsstrom aktive Fläche voll bedämpft	≥ 20 mA
Lastwiderstand (R_L)	0...600 Ohm
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. < 30 mA
Zul. Umgebungstemperatur	0...+70 °C / CIP 121 °C
Zul. Mediumtemperatur	0...+100 °C
LED-Anzeige	Grün / orange
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67, IP 69K
Norm	EN 60947-5-2, EN 60947-5-7*
Anschluss	Steckverbinder M 12 x 1
Betriebsdruck	Max. 10 bar
Gehäusematerial	Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)

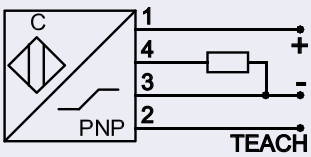
*Soweit zutreffend

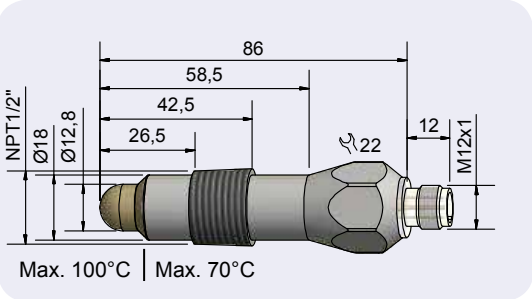
Kapazitive Sensoren der Serie S26 mit halbrunder aktiver Zone zur analogen Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ε_r ab 1,25. Produkte können sein:

- Flüssigkeiten, wie Fruchtsaft, Wein, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.

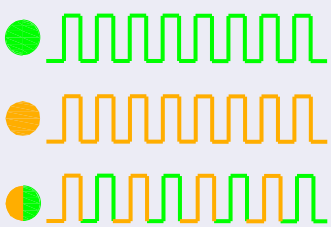
Highlights:

- EHEDG konform
- Einsetzbar zur Qualitätskontrolle
- Zulässige Druckbelastung der aktiven Fläche 10 bar.





EasyTeach chart:



Leerabgleich (8 Sek.)

Vollabgleich (20 Sek.)

Test (30 Sek.)

Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (09/2017)

RECHNER SENSORS

LevelMaster

EXtra Smart

Dieser kapazitive Sensor dient zur Füllstandskontrolle von flüssigen und zähflüssigen Produkten, die sowohl leitfähig als auch anhaftend sein können.

Materialien wie Ketchup, Mayonaise, Joghurt, Sirup, Pasten, Flüssigkeiten mit Salz- oder Säureanteilen werden vom LevelMaster zuverlässig erkannt.

ETW EasyTeach

Einfacher geht es nicht:
Der Anwender montiert den Sensor, schließt ihn elektrisch an, stellt die Empfindlichkeit über das Teachkabel ein und schon ist das Gerät betriebsbereit.

KEIN ZUSÄTZLICHES TEACHMODUL ERFORDERLICH

Optische Menüführung während des Teachvorgangs mit Hilfe der 2 Farben LED: • Betriebsbereitschaft • Teachvorgang • Schaltzustand

Die moderne, mikrokontrollergesteuerte Temperaturkompensation sorgt für eine zuverlässige Füllstandmessung auch bei Applikationen mit schwankenden Umgebungstemperaturen.

Das Sensorgehäuse besteht aus Edelstahl Material Nr. 1.4305 (AISI 303).

Richtlinie (EG) 1935/2004

Die Rückverfolgbarkeit des verwendeten Kunststoffes PEEK entsprechend der Richtlinie (EG) 1935/2004 bestätigt RECHNER mit einer Konformitätserklärung, die auf unserer Webseite als Download-Dokument zur Verfügung steht.

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (09/2017)

RECHNER Industrie-Elektronik GmbH • Gaußstraße 8-10 • D-68623 Lampertheim • Tel. +49 (0) 62 06 50 07-0 • Fax +49 (0) 62 06 50 07-20 • email info@rechner-sensors.de • www.rechner-sensors.com