



## LevelMaster - Kapazitive Sensoren

Bauform G 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 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.



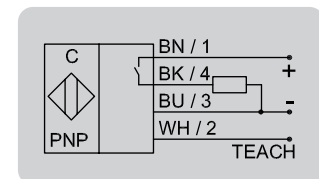
<b>Technische Daten</b>	Nichtbündig einbaubar
Empfindlichkeit	Dielektrikum $\epsilon_r > 1,25$
Elektrische Ausführung	3-polig DC
Ausgangsfunktion	Schließer
Werkseinstellung	Wasser
<b>Typ PNP</b>	<b>KS-801-26/136-S-G1/2TP21-PEEK/VAb-160C-Y3-ETW-HP</b>
<b>Art. Nr.</b>	<b>KA1556</b>
Betriebsspannung ( $U_B$ )	12,5...35 V DC
Spannungsfall max. ( $U_d$ )	$\leq 2,0$ V
Betriebsstrom ( $I_o$ )	0...250 mA
Leerlaufstrom ( $I_o$ )	Typ. $< 30$ mA
Schaltfrequenz max.	1 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	0°...+70 °C / CIP 121 °C
Zul. Mediumtemperatur	-10...+160 °C
LED-Anzeige	Grün / orange
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67, IP 69K
Norm	EN 60947-5-2*
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1 (A-codiert)
Betriebsdruck	Max. 10 bar
Gehäusematerial	Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
<b>Zubehör</b> (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter Art. Nr. 196395, Einschweißmuffe Art. Nr. 196394 und passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante  $\epsilon_r$  ab 1,25. Produkte können sein:

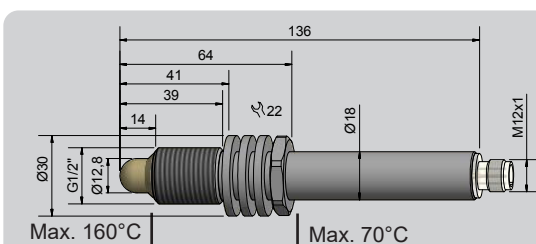
- Flüssigkeiten, wie Fruchtsaft, Wein, Öl, chemische oder pharmazeutische Lösungen und vieles mehr.

### Highlights:

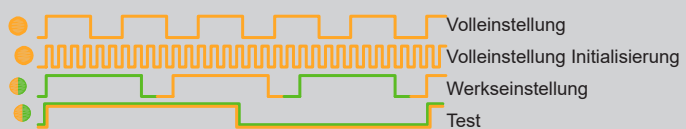
- EHEDG konform
- Die Messung ist unabhängig von der Einbauposition
- Zulässige Druckbelastung der aktiven Fläche 10 bar.



Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (02.09.2022)



**EasyTeach chart:** LED / Ausgangsfunktion  
Orange = A1 Grün = A1



\*Soweit zutreffend

**Made in Germany**