

LevelMaster - Kapazitive Sensoren - S26 - IO-Link



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.



Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Empfindlichkeit	Dielektrikum $\epsilon_r > 1,25$
Elektrische Ausführung	3-polig DC
Ausgangsfunktion	Schließer
Werkseinstellung	Wasser
Typ PNP	KS-801-26/136-S-G1/2-PEEK/VAb-120C-IOL-Y3-ETW-HP
Art. Nr.	KA 1620
Betriebsspannung (U_B)	12,5...35 V DC
Spannungsfall max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Betriebsstrom (I_B)	0...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. < 30 mA
Schaltfrequenz, Standard	5 Hz
Schaltfrequenz, über IO-Link einstellbar	3...300 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	0°...+70 °C / CIP 121 °C
Zul. Mediumtemperatur	-10 °C...+120 °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)
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten): Varivent-Adapter Art. Nr. 196395, Einschweißmuffe Art.	

Kapazitive Sensoren S26 mit halbrunder aktiver Zone zur Füllstandsmessung von Produkten mit einer Dielektrizitätskonstante ϵ_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.

IO-LINK - INTERFACE

Device ID: 2d/000002h
Vendor ID: 1129d/0469h
Baudrate: COM 3 (230.4 kbaud)
Revision: 1.1
Profil: Smart Sensor
SIO mode: Yes
Port Class: A

*Soweit zutreffend

Max. 120°C | Max. 70°C

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

	Leereinstellung
	Leereinstellung Initialisierung
	Volleinstellung
	Volleinstellung Initialisierung
	Werkseinstellung
	Test

Made in Germany