



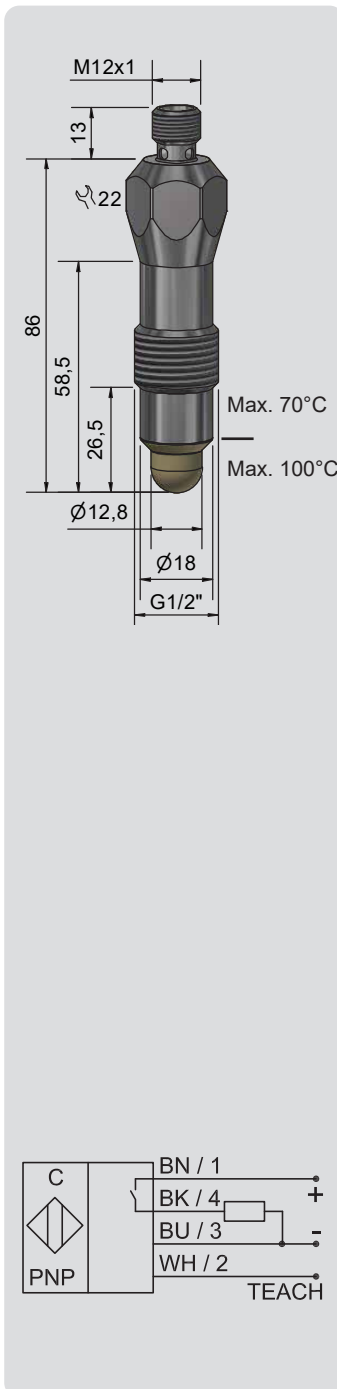
Kapazitive Sensoren

Serie 26 - PNP

Artikelnummer: KA8294

Artikelbezeichnung: KS-801-26/86-S-G1/2-PEEK/VAb-Y5-ETW-HP

- 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
- ETW = Empfindlichkeitseinstellung erfolgt durch Verbinden einer Leitung.
- Entwickelt gemäß den EHEDG-Richtlinien für hygienisches Design, in Verbindung mit unserem Einschweißmuffe.
- In Berührung mit - no PFAS, Materialien: PEEK, Edelstahl



Technische Daten

Einbauart	Nichtbündig einbaubar
Empfindlichkeit	Dielektrikum $\epsilon_r > 1,25$
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Empfindlichkeitseinstellung	ETW
Ausgangsfunktion	PNP, Schließer
Betriebsspannung (U_B)	12,5...35 V DC
Spannungsfall max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_o)	0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. < 30 mA
Schaltfrequenz max.	5 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	0...+70 °C / CIP 121 °C
Zul. Medientemperatur	-10...+100 °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)
Gehäusematerial	Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415) / PFAS-free
Prozessanschluss / Gewindegröße	G 1/2"
Medienoptimiert	Ja
Quattro Protect	Ja
Betriebsdruck (aktive Fläche)	Max. 10 bar
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall)	459,21 Jahre
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):	#196388, Einschweißmuffe
Passende Steckverbinder (nicht im Lieferumfang enthalten):	# 193391 Steckverbinder M 12 x 1, DC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, gewinkelt # 193392 Steckverbinder M 12 x 1, DC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, gerade

