

Kapazitive analoge Füllstandsonde

Füllstandsonde zur kontinuierlichen Niveaumessung von Flüssigkeiten oder pulvrigen und feinkörnigen Schüttgütern

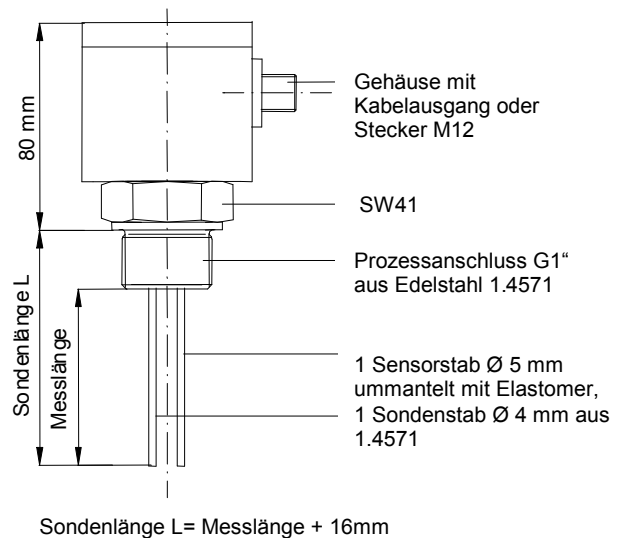
CPA 02



Merkmale

- ▶ Analoger Ausgang 4-20mA proportional zur Füllstandshöhe
- ▶ max. Messbereich 2000 mm auch für kleine Messbereiche geeignet
- ▶ Einfacher Abgleich per Tastendruck
- ▶ Betriebsdruck max. 10 bar
- ▶ Einbau senkrecht
- ▶ Gewinde G1" aus Edelstahl 1.4571
- ▶ Elektrischer Anschluss: Kabelausgang, Stecker M12
- ▶ Messgenauigkeit: 1.5% des Messlänge
- ▶ Gehäuse in Edelstahl 1.4301
- ▶ Sondenstäbe austauschbar Und kürzbar

Abmessungen

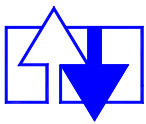


Einsatz:

- ▶ Für Flüssigkeiten und pulvrige oder feinkörnige Schüttgüter
- ▶ Für Metall- und Kunststoffbehälter.

Anwendung:

Kunststofftechnik, Wasser- und Abwassertechnik, Umwelttechnik, Schwimmbadtechnik, Prozess- und Verfahrenstechnik, Dosier- und Mischtechnik

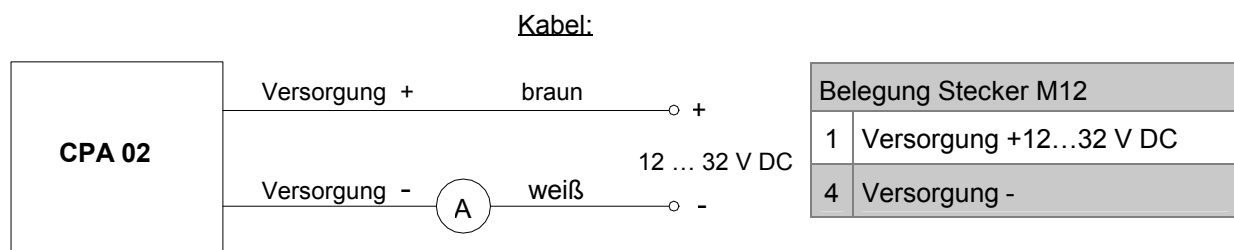


Beschreibung

Zwei im definierten Abstand geführte Stäbe bilden beim Eintauchen in die Flüssigkeit einen elektrischen Kondensator. Mit der Füllstandshöhe verändert sich die Kapazität des Kondensators. Eine im Gerät integrierte Elektronik setzt die Kapazitätsänderung in ein elektrisches Einheitssignal 4-20mA proportional zum Füllstand um.

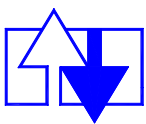
Der Abgleich 0% und 100% erfolgt mittels Tastendruck (Teach in). Werkseitig können die 0% und 100% Marken fest eingestellt werden.

Elektrischer Anschluss



Technische Daten

Betriebsspannung	12 – 32V DC	Prozessanschluss	G1" aus 1.4571 / PVDF
Ausgang	4-20mA (2-Leiter)	Elektrischer Anschluss	Kabelausgang, Stecker M12 oder
Messgenauigkeit	1,5 % des Messbereiches	Sondenlänge L	max. 2000 mm,
Schutzart	IP65	Gehäuse	Ø 67 x 55 mm aus 1.4301
Umgebungstemperatur	-30°C bis +70°C	Messstäbe der Sonde	1 Stab Ø 4 mm aus 1.4571, 1 Stab Ø 5 mm isoliert mit Elastomer ummantelt
Mediumtemperatur	-30°C bis +100°C		
Druck	max.10 bar höhere Drücke auf Anfrage		



IMB

Industrielle Messtechnik GmbH & Co. KG

Typenschlüssel, Bestellschema

CPA 02

Prozessanschluss
 A Einschraubgewinde G1"
 X andere Ausführungen auf Anfrage

Elektrischer Anschluss
 2P Kabelausgang 2 m PVC Kabel
 — Angabe in m bei anderer Kabellänge
 2U Kabelausgang 2 m PUR Kabel
 — Angabe in m bei anderer Kabellänge
 M12 Steckerausgang M12
 X andere Ausführungen auf Anfrage

Sondenlänge L (Messlänge = Sondenlänge - 16mm)
 Sondenlänge ab Dichtfläche Prozessanschluss (max. 2000 mm)
 Angabe in mm

CPA 02 [] [] [] []

Zubehör: Rundsteckverbinder M12

Ausführung		Artikelnummer	Bauform
Kupplung M12 mit	2 m PVC-Kabel	K12PVC 2	
	5 m PVC-Kabel	K12PVC 5	
	2 m PUR-Kabel	K12PUR 2	
	5 m PUR-Kabel	K12PUR 5	
Winkelkupplung M12 mit	2 m PVC-Kabel	W12PVC 2	
	5 m PVC-Kabel	W12PVC 5	
	2 m PUR-Kabel	W12PUR 2	
	5 m PUR-Kabel	W12PUR 5	

Farbkennung	
1	braun
4	schwarz



IMB

IMB Industrielle Messtechnik GmbH & Co. KG
 Römerring 9
 D-74821 Mosbach

Telefon: +49-(0)6261-643940
 Telefax: +49-(0)6261-643941
 e-mail: IMB-MT@t-online.de
 Internet: www.imbmesstechnik.de