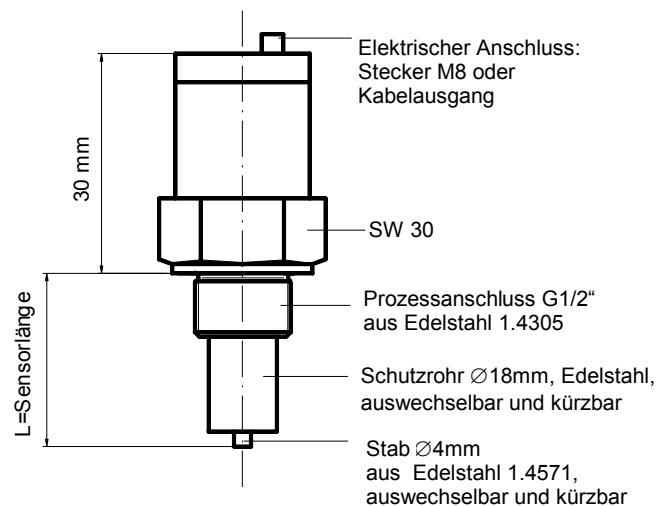
**Kapazitiver Füllstandsensoren mit veränderbarer Niveauerfassung****Füllstandgrenzschafter CPS 05 mit Schutzrohr für stark bewegte Flüssigkeiten**

Durch den Austausch oder durch Kürzen des Sondenstabes können Niveaugrenzwerte variabel erfasst werden.

CPS 05**Merkmale**

- ▶ variable Erfassung der Niveauhöhe
 - durch Austausch des Sondenstabes
 - durch Kürzen des Sondenstabes
- ▶ einfache und schnelle Einstellung:
Teach-in per Tastendruck
- ▶ PNP-Transistorausgang
- ▶ 1 Schaltpunkt als Schließer oder Öffner mit LED Anzeige
- ▶ Gewinde G1/2"
- ▶ Stecker M8, Kabelausgang
- ▶ Werkstoff Edelstahl / PVDF
- ▶ die Austauschbarkeit des Sensorstabes ist patentiert
- ▶ anschraubbares Schutzrohr für stark bewegte Flüssigkeiten

**Abmessungen**

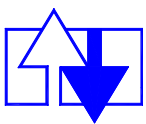
Mindestlänge ab Dichtfläche = 30 mm

Anwendung:

Grenzstanderfassung von stark bewegten Flüssigkeiten wie z.B. von Kühlschmiermittel, Emulsionen, Wasser und wässrige Lösungen, Flüssigkeiten für Reinigungsprozesse, Kühlwasser usw.

Einsatzbereiche:

Prozess- und Verfahrenstechnik, Umwelttechnik, Wassertechnik, Anlagenbau, Maschinenbau



Beschreibung

Durch das Eintauchen des CPS05 in das Medium erfolgt eine Kapazitätsänderung des elektrischen Kondensators. Die Kapazitätsänderung wird durch die Elektronik erfasst und der Schaltvorgang wird eingeleitet.

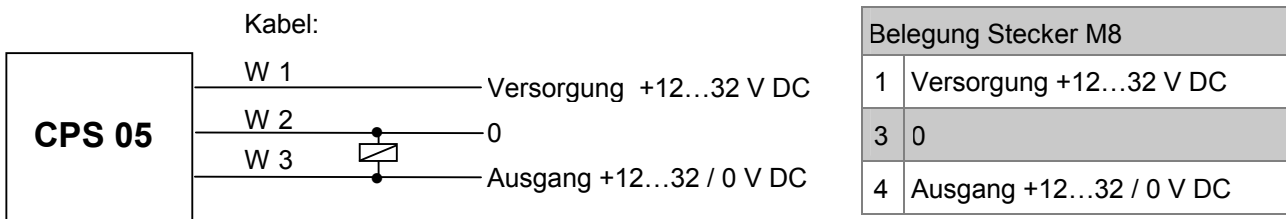
Durch den Austausch oder Kürzen des Sensorstabes kann das Niveau in unterschiedlichen Höhen erfasst werden.

Die Einstellung auf das entsprechende Medium erfolgt per Tastendruck (Teach-in).

Der Sensorstab sollte beim Tastendruck mindestens 30 mm im Medium eingetaucht sein.

Auf Kundenwunsch besteht die Möglichkeit, den CPS05 werkseitig mit festen Parameter zu programmieren.

Anschluss-Schema

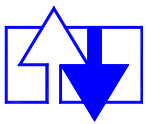


Technische Daten

max. Druck	1,6 MPa	Material Stab Ø 4mm	Edelstahl 1.4571,
Umgebungstemperatur	-30°C bis +70°C		auswechselbar,
Medientemperatur	-30°C bis +100°C		kürzbar
	höhere Temperaturen	Mindestlänge ab Dichtfläche	30 mm
	auf Anfrage	Max. Länge ab Dichtfläche	1,5 m; größere Längen
Material Gehäuse	Edelstahl / PVDF		auf Anfrage
Material Schutzrohr	Edelstahl Ø 18mm	Befestigungsgewinde	G½"
			andere Ausführungen
			auf Anfrage

Elektrische Daten

Betriebsspannung	12...32 V DC	Schutzart	IP65
Stromaufnahme max.	40 mA	Elektrischer Anschluss	Kabelanschluss,
Ausgang	PNP (200 mA), verpolsicher		Stecker M8
			andere Ausführungen
Anzahl der Schaltpunkte	1 Schaltpunkt		auf Anfrage
Funktion	Schließer oder Öffner		
	• Schließer: in Medium geschlossen		
	• Öffner: in Medium geöffnet		



IMB

Industrielle Messtechnik GmbH & Co. KG

Typenschlüssel, Bestellschema

CPS 05

Prozessanschluss
 A Einschraubgewinde G1/2"
 X andere Ausführungen auf Anfrage



Elektrischer Anschluss
 2P Kabelausgang 2 m PVC Kabel 3 x 0,25 mm²,
 |— Angabe in m bei anderer Kabellänge
 2U Kabelausgang 2 m PUR Kabel 3 x 0,25 mm²,
 |— Angabe in m bei anderer Kabellänge
 M8 Steckeranschluss M8
 X andere Ausführungen auf Anfrage

Schaltfunktion
 S Schließer
 O Öffner

Sensorklänge L
 Angabe in mm (ab Dichtfläche Prozessanschluss)

CPS 05						
--------	--	--	--	--	--	--

Zubehör: Rundsteckverbinder M8

Ausführung		Artikelnummer	Bauform
Kupplung M8 mit	2 m PVC-Kabel	K8PVC 2	
	5 m PVC-Kabel	K8PVC 5	
	2 m PUR-Kabel	K8PUR 2	
	5 m PUR-Kabel	K8PUR 5	
Winkelkupplung M8 mit	2 m PVC-Kabel	W8PVC 2	
	5 m PVC-Kabel	W8PVC 5	
	2 m PUR-Kabel	W8PUR 2	
	5 m PUR-Kabel	W8PUR 5	

Farbkennung	
1	braun
3	blau
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.imbmestechnik.de