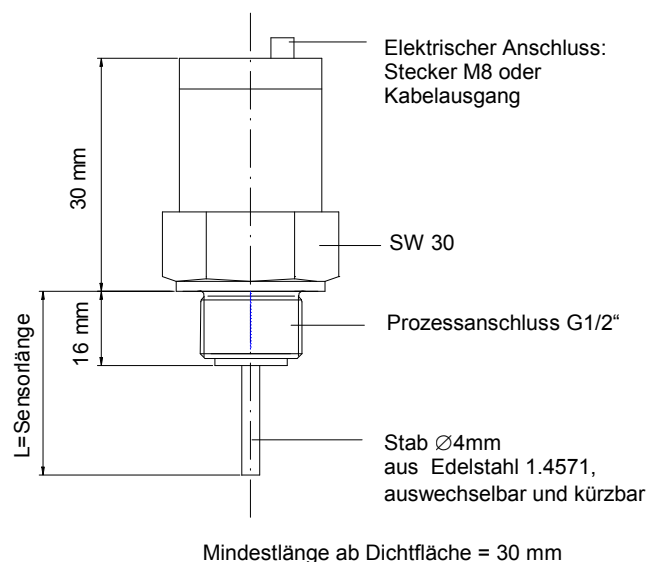
**Kapazitiver Füllstandsensoren mit veränderbarer Niveauerfassung****Füllstandgrenzschalter CPS 04**

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

Merkmale

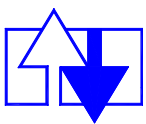
- ▶ variable Erfassung der Niveauhöhe
 - durch Austausch des Sondenstabes
 - durch Kürzen des Sondenstabes
- ▶ einfache und schnelle Einstellung mittels Programmieren per Tastendruck oder feste Einstellung durch werkseitige Programmierung
- ▶ PNP-Transistorausgang
- ▶ 1 Schalterpunkt als Schließer oder Öffner mit LED Anzeige
- ▶ Gewinde G1/2"
- ▶ Elektrischer Anschluss: Stecker M8, Kabelausgang

**Abmessungen****Anwendung:**

Grenzstanderfassung von Flüssigkeiten, und von pulvrigen oder feinkörnigen Schüttgütern

Einsatzbereiche:

Prozess -und Verfahrenstechnik, Umwelttechnik, Wasser -und Abwassertechnik, Anlagenbau, Maschinenbau



Beschreibung

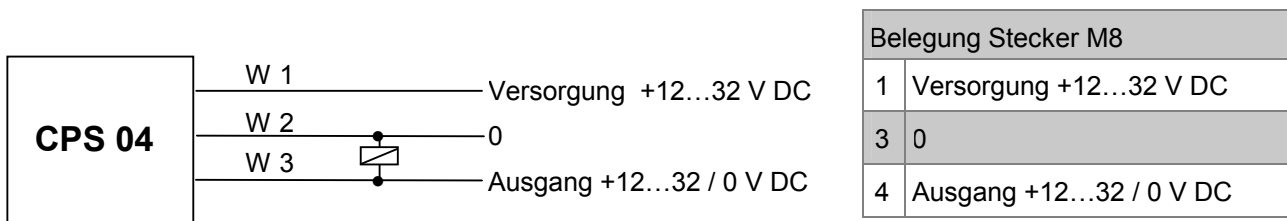
Durch das Eintauchen des CPS04 in das Medium erfolgt eine Kapazitätsänderung des elektrischen Kondensators. Die Kapazitätsänderung wird durch die Elektronik erfasst und der Schaltvorgang wird eingeleitet.

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

Die Einstellung auf das entsprechende Medium erfolgt mit Hilfe einer Programmier Taste (Programmieren per Tastendruck).

Auf Kundenwunsch besteht die Möglichkeit, den CPS04 werkseitig mit festen Parameter zu programmieren.

Anschluss-Schema

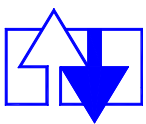


Technische Daten

max. Druck	1,6 MPa	Mindestlänge ab Dichtfläche	30 mm
Umgebungstemperatur	-30°C bis +70°C	Befestigungsgewinde	G1/2"
Medientemperatur	-30°C bis +100°C		andere Ausführungen
Material Gehäuse	Edelstahl / PVDF		auf Anfrage
Material Stab Ø 4mm	Edelstahl 1.4571, auswechselbar, kürzbar		

Elektrische Daten

Betriebsspannung	12...32 V DC	Schutzart	IP65
Stromaufnahme max.	40 mA	Länge	1,5 m; größere Längen auf Anfrage
Ausgang	PNP (200 mA), verpolsicher	Elektrischer Anschluss	Kabelanschluss, Stecker M8
Anzahl der Schaltpunkte	1 Schaltpunkt		andere Ausführungen auf Anfrage
Funktion	Schließer oder Öffner		
• Schließer:	in Medium geschlossen		
• Öffner:	in Medium geöffnet		



IMB

Industrielle Messtechnik GmbH & Co. KG

Typenschlüssel, Bestellschema

CPS 04

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 Steckerausgang M8
 X andere Ausführungen auf Anfrage



Schaltfunktion
 S Schließer
 O Öffner

Sensorklänge L
 Angabe in mm (ab Dichtfläche Prozessanschluss)

↓ ↓ ↓ ↓

CPS 04				
--------	--	--	--	--

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