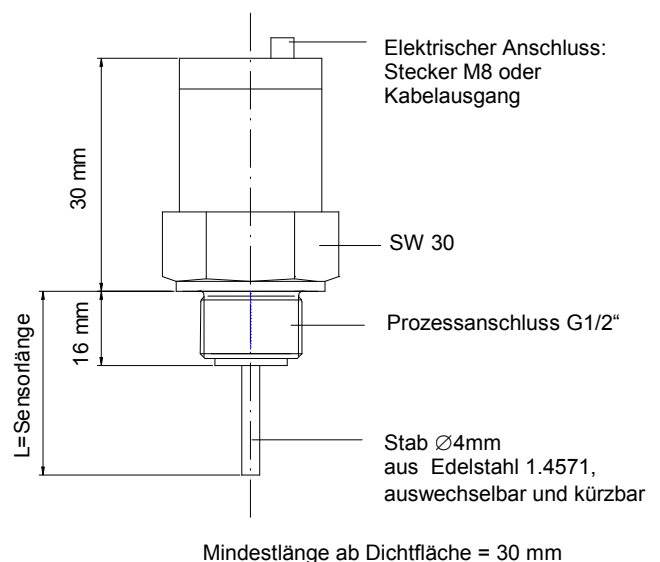
**Kapazitiver Füllstandsensoren mit veränderbarer Niveauerfassung****Füllstandgrenzschalter CPS 04**

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

**Merkmale**

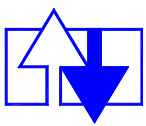
- ▶ variable Erfassung der Niveauhöhe
  - durch Austausch des Sondenstabes
  - durch Kürzen des Sondenstabes
- ▶ einfache und schnelle Einstellung mittels Programmieren per Tastendruck oder feste Einstellung durch werkseitige Programmierung
- ▶ PNP-Transistorausgang
- ▶ 1 Schalterpunkt als Schließer 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

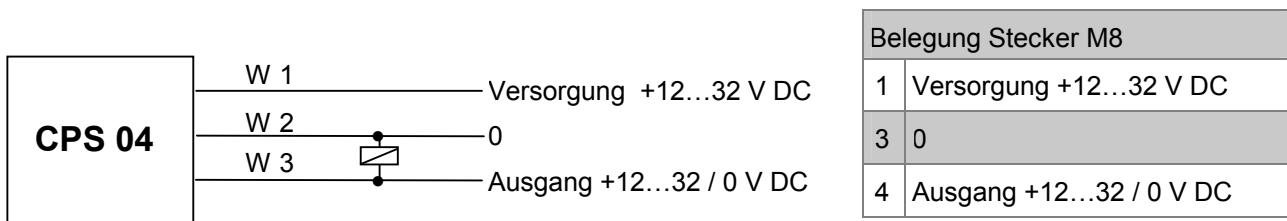
Durch das Eintauchen des CPS04 in das Medium erfolgt eine Kapazitätsänderung des elektrischen Kondensators. Die Kapazitätsänderung wird durch die Elektronik erfasst und der Schaltvorgang wird eingeleitet.

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

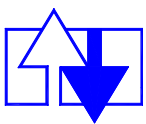


## Technische Daten

<b>max. Druck</b>	1,6 MPa	<b>Mindestlänge ab Dichtfläche</b>	30 mm
<b>Umgebungstemperatur</b>	-30°C bis +70°C	<b>Befestigungsgewinde</b>	G½"
<b>Medientemperatur</b>	-30°C bis +100°C		andere Ausführungen
<b>Material Gehäuse</b>	Edelstahl / PVDF		auf Anfrage
<b>Material Stab Ø 4mm</b>	Edelstahl 1.4571, auswechselbar, kürzbar		

## Elektrische Daten

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

**IMB**

Industrielle Messtechnik GmbH &amp; 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 mm<sup>2</sup>,  
 └─ Angabe in m bei anderer Kabellänge  
 2U Kabelausgang 2 m PUR Kabel 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>,  
 └─ 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](mailto:IMB-MT@t-online.de)  
 Internet: [www.imbmestechnik.de](http://www.imbmestechnik.de)