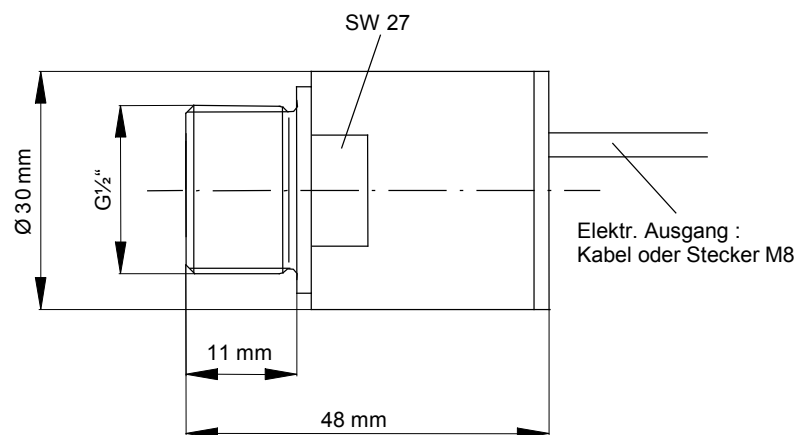
**Kapazitiver Füllstandsensoren****Füllstandgrenzschalter aus Edelstahl oder Messing für Flüssigkeiten und Schüttgüter****CPS 02****Merkmale**

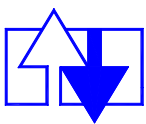
- ▶ einfache und schnelle Einstellung:
Teach-in per Tastendruck
- ▶ PNP-Transistorausgang
- ▶ Schließer oder Öffner
- ▶ Funktionsanzeige LED
- ▶ Gewinde G1/2"
- ▶ Kabel oder Stecker M8
- ▶ Gehäuse in Edelstahl oder Messing

Abmessungen**Anwendung:**

Grenzstanderkennung von Flüssigkeiten und von pulverigen oder feinkörnigen Schüttgütern, wie z.B. von Kühlschmiermittel, Emulsionen, Wasser, Kunststoffgranulate usw.

Einsatzbereiche:

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



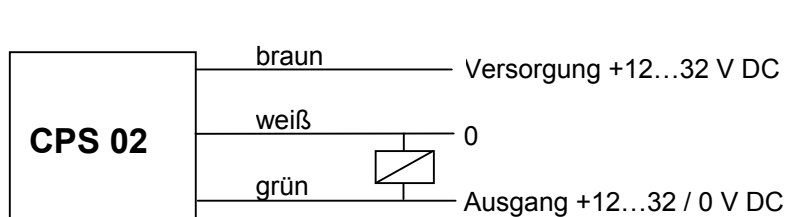
Beschreibung

Durch das Eintauchen des CPS02 in das Medium erfolgt eine Kapazitätsänderung des elektrischen Kondensators. Die Kapazitätsänderung wird durch die Elektronik erfasst und der Schaltvorgang wird eingeleitet.

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

Auf Kundenwunsch besteht die Möglichkeit, den CPS02 werkseitig mit festen Parameter zu programmieren.

Anschluss-Schema



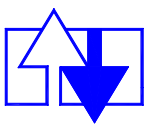
Belegung Stecker M8	
1	Versorgung +12...32 V DC
3	0
4	Ausgang +12...32 / 0 V DC

Technische Daten

max. Druck	1 MPa	Befestigungsgewinde	G 1/2", andere Ausführungen auf Anfrage
Umgebungstemperatur	-25°C bis +70°C		
Medientemperatur	-30°C bis max. +100°C		
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl / PVDF Messing / PVDF		

Elektrische Daten

Betriebsspannung	12...32 V DC	Schutzart	IP65
Stromaufnahme max.	40 mA	Schaltzustandsanzeige	1 LED
Ausgang	PNP(200mA) Transistor, verpolsicher	Elektrischer Anschluss	PVC-, PUR-Kabel 3 x 0,25 mm ² oder Stecker M8, andere Ausführungen auf Anfrage
Anzahl der Schaltpunkte	1		
Funktion	Schließer oder Öffner		
• Schließer:	in Medium geschlossen		
• Öffner:	in Medium geöffnet		

**IMB**

Industrielle Messtechnik GmbH & Co. KG

Typenschlüssel, Bestellschema

CPS 02

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

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

Schaltfunktion
 S Schließer (in Medium geschlossen, 12 – 32 V DC)
 O Öffner (in Medium geöffnet, 0 V DC)

Gehäusewerkstoffe
 E Edelstahl
 M Messing

CPS 02

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