

IMB Industrielle Messtechnik GmbH & Co. KG

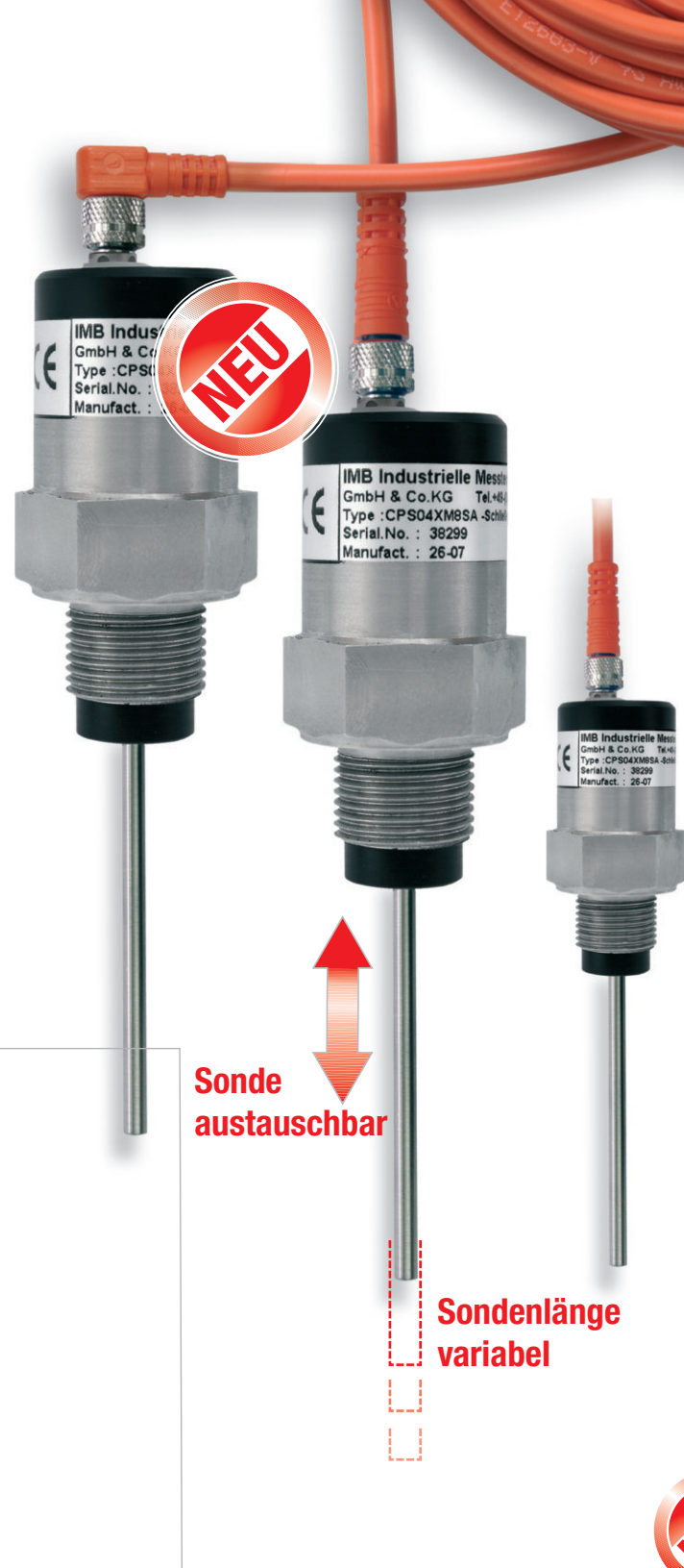
Römerring 9
D-74821 Mosbach
Telefon: +49-(0)62 61-64 39 40
Telefax: +49-(0)62 61-64 39 41
E-Mail: IMB-MT@t-online.de
Internet: www.imbmesstechnik.de



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

Füllstandgrenzschalter **CPS04**

Kapazitiver Füllstandsensor mit veränderbarer
Niveauerfassung



Füllstandgrenzschalter CPS04

Variable Erfassung der Niveaugrenzwerte

- durch Austausch des Sondenstabes oder
- durch Kürzen des Sondenstabes

Merkmale

- > einfache und schnelle Einstellung per Tastendruck (teach-in) oder feste Einstellung durch werkseitige Programmierung
- > PNP-Transistorausgang
- > 1 Schaltpunkt als Schließer oder Öffner mit LED Anzeige
- > Gewinde G1/2"
- > Elektrischer Anschluss: Stecker M8, Kabelausgang
- > Gehäuse in Edelstahl/PVDF
- > geeignet auch für hochviskose Medien (z.B. Fette)
- > die Austauschbarkeit des Sensorstabes ist patentrechtlich geschützt

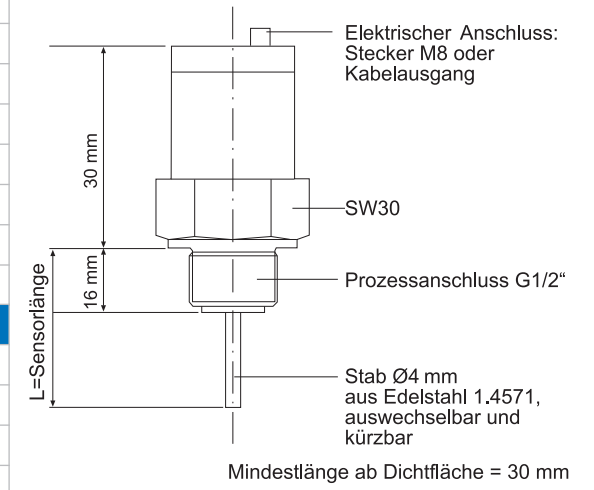


SONDENLÄNGE VARIABEL **TEACH IN**

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 die Füllstandshöhe und das entsprechende Medium erfolgt per Tastendruck. (TEACH IN)

| Caractéristiques techniques | |
|------------------------------|--|
| Pression max. | 16 Bars |
| Température ambiante | -30°C à +70°C |
| Température de fonc. | -30°C à +100°C |
| Material Gehäuse | Edelstahl/PVDF |
| Material Stab Ø 4 mm | Edelstahl 1.4571, auswechselbar, kürzbar |
| Mindestlänge ab Dichtfläche | 30 mm |
| Max. Länge Stab | 1,5 m; größere Längen auf Anfrage |
| Befestigungsgewinde | G1/2" andere Ausführungen auf Anfrage |
| Caractéristiques électriques | |
| Alimentation | 12...32 V DC |
| Courant max. | 40 mA |
| Sortie | PNP Transistor, verpolsicher |
| Anzahl der Schaltpunkte | 1 Schaltpunkt |
| Funktion | Schließer oder Öffner |
| Schließer: | in Medium geschlossen |
| Öffner: | in Medium geöffnet |
| Protection | IP65 |
| Elektrischer Anschluss | Kabelanschluss, Stecker M8 andere Ausführungen auf Anfrage |



| Zubehör: Rundsteckverbinder M8 | | | |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------|
| | | Artikelnummer | Bauform |
| Kupplung M8 mit | 2 m PVC-Kabel | K8PVC 2 | |
| | 5 m PVC-Kabel | K8PVC 5 | |
| | 2 m PUR-Kabel | K8PUR 2 | |
| Winkelkupplung M8 mit | 5 m PUR-Kabel | K8PUR 5 | |
| | 2 m PVC-Kabel | W8PVC 2 | |
| | 5 m PVC-Kabel | W8PVC 5 | |
| | 2 m PUR-Kabel | W8PUR 2 | |
| | 5 m PUR-Kabel | W8PUR 5 | |



Anwendungen:

Grenzstanderfassung von Flüssigkeiten und von pulvrigen oder feinkörnigen Schüttgütern

Einsatzbereiche:

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

CPS04