



Mikrowellen - Grenzscharter zur Füllstands- bzw. Grenzstandererfassung in Flüssigkeiten und Schüttgütern

## Beschreibung

Der Niveaüwächter Mycrocont wird zur einfachen und sicheren Grenzstandüberwachung von flüssigen Medien oder Schüttgütern verwendet. Neben wässrigen Medien, können z.B. auch Öle, Honig, Schokolade, Emulsionen, sowie diverse feinkörnige Güter wie Getreide, Zucker, Milchpulver, usw. erfasst werden. Durch die elastomerfreie Abdichtung zwischen Messspitze und Muffe kann der Mycrocont auch für hygienische Anwendungen eingesetzt werden. Der Mediumsableich erfolgt über die optionale Software MCN SOFT. Über die Bediensoftware können

Medienunterschiede erkannt und die Schalteigenschaften für diese Situation exakt angepasst werden. Geeignet in der entsprechenden Konfiguration für Medien mit  $\epsilon_r > 2$ , also auch Schokolade, Impfhonig, Pflanzenöl etc., und alle wässrigen Medien.

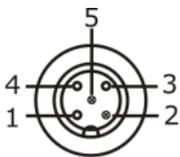
## Anwendung

- Füllstand- bzw. Grenzstandererfassung in Behältern
- Trockenlaufschutz für Pumpen
- Verwendbar in Flüssigkeiten, viskosen Medien, körnigen Materialien oder Pulvern
- Verwendbar für elektrisch leitende und nichtleitende Medien

## Ihr Nutzen

- Einstellbare Empfindlichkeit
- Elastomerfreie, hygienische Abdichtung
- Exakte Schaltpunkteinstellung über Software

## Anschluss



- 1 +VDC
- 2 Tx (programming adaptor)
- 3 GND
- 4 OUT
- 5 Rx (programming adaptor)



## Besonderheiten



Hygiene-  
design



CIP  
SIP  
fähig



Min/  
Max



Korrosions-  
beständig



einfache  
Bedienung

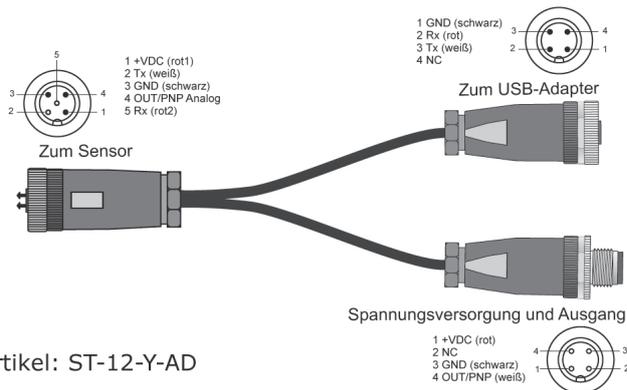


V4A

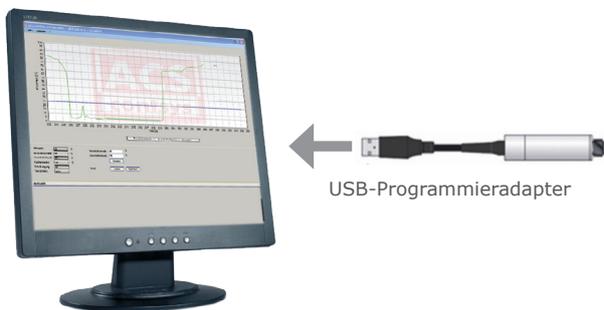
Bestellschlüssel . . . . Seite |04|

Technische Daten	
Prozessanschluß	G1/2" hygienisch
Ausgangssignal	PNP, NPN oder Push-Pull umschaltbar
Werkstoffe (prozessberührend PB)	PEEK *1
Werkstoffe Gehäuseteile	316L
Schutzart	IP67 gemäß DIN EN 60529
Einschaltverzögerung	<0,3 sec
Ansprechdynamik	<0,2sec
Versorgungsspannung	Ub=24V (12...32VDC)
zulässige Belastung	00hm, 24VDC, 100mA
Einstellung	mittels PC-Software "MCN SOFT"
elektrischer Anschluss	M12 Stecker 5polig. Pin 2+5 abgefräst, für Datenkommunikation

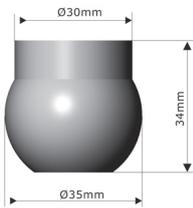
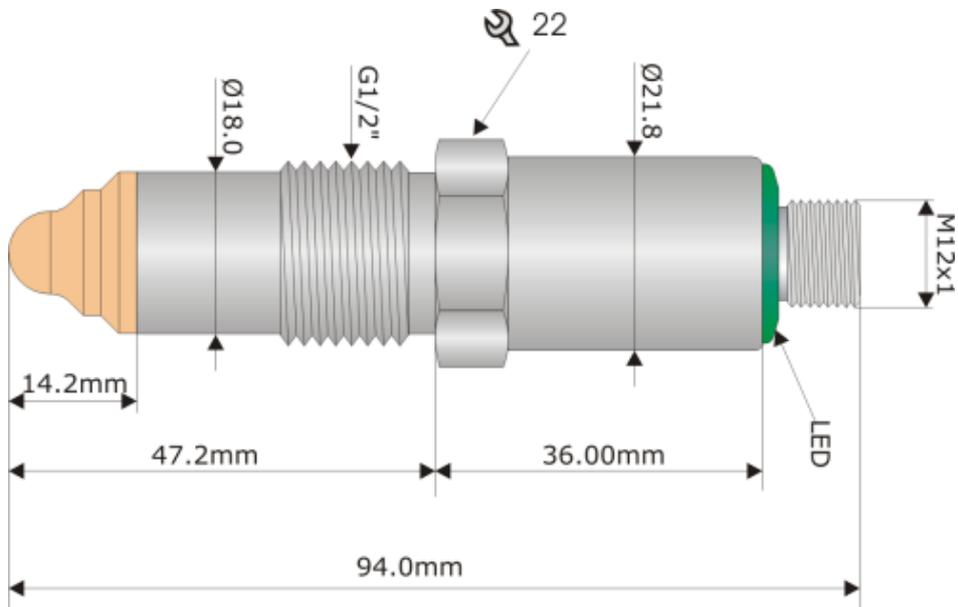
## Parametrierung (optionales Zubehör)



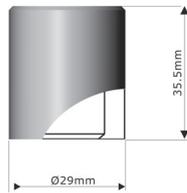
Artikel: ST-12-Y-AD



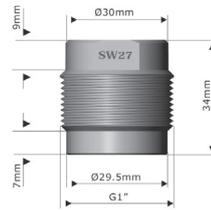
USB-Programmieradapter



Kugelschweißmuffe  
BEFH-30



Standardeinschweißmuffe  
BEFH-20



Schwinggabeladapter 1"  
HEM-10

