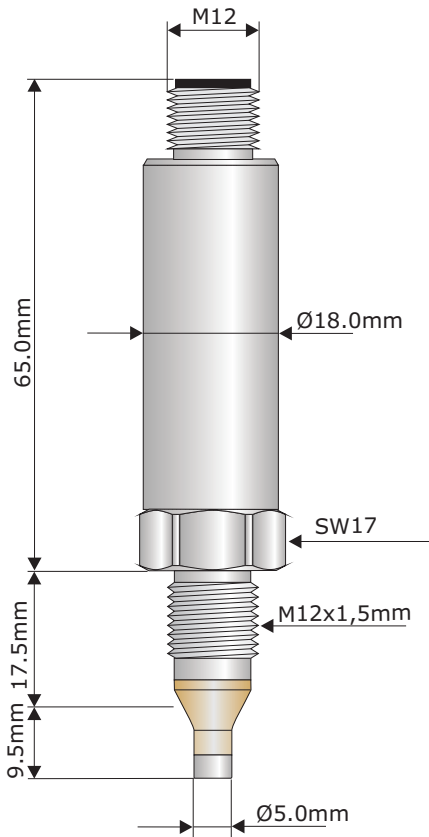


- 1 +VDC // GND (Voll- // Leermeldung *2)
- 2 Tx (nur mit Prog.-Adapter kontaktierbar)
- 3 GND // +VDC (Voll- // Leermeldung *2)
- 4 OUT/PNP
- 5 Rx (nur mit Prog.-Adapter kontaktierbar)



ANWENDUNGSBEREICH



Niveausonde zur konduktiven Grenzstand - Überwachung mit hygienischem Prozessanschluss M12 und programmierbarer Auswertelektronik.

EIGENSCHAFTEN

--	--	--	--	--

TECHNISCHE DATEN

Allgemein

Länge EL	9.5mm
Durchmesser	5.0mm
Stecker	M12

Material

M12 -Gehäuse	1.4305/1.4301
Gewindestutzen	1.4305/1.4301
Elektrode	1.4404/1.4435
Isolator	PEEK

Einsatzbedingungen

Umgebungstemperatur / Kopf	-10... +60°C
Schutzart	IP 68
Betriebsdruck	Max. 10bar
Prozesstemperatur (kurzfristig)	0... +100°C
Dauertemperatur / Elektronik	0... +70°C
Anzugsdrehmoment	5...10Nm

Elektronik

Betriebsspannung	24V(DC)+-20% (18V...30V)
Eigenstrombedarf	<30mA
Betriebstemperatur	-10°C bis +70°C
Lagertemperatur	-20°C bis +85°C
Eingänge	1 Elektrode ; Massebezug über Einbaumuffe
Empfindlichkeit	0,2...10KΩ ; 10KΩ ... 999KΩ frei wählbar
Ausgang (out)	1x Elektronikausgang; 30mA ; PNP invertierbar Kurzschlussfest
Zeitverzögerung	0,0 bis 99,9sec ; frei wählbar
Einschaltverzögerung	<0,3s
Ansprechzeit	<0,07s (10KOhm) <0,15s (1MOhm)

Einstellbare Parameter

Messbereich	10kΩ ; 1MΩ
Ein- Schaltwert	0,2kΩ...10kΩ ; 10kΩ...99,9kΩ
Aus- Schaltwert	0,2kΩ...10kΩ ; 10kΩ...99,9kΩ
Ein- Zeitverzögerung	0,1sec...99,9sec
Aus- Zeitverzögerung	0,1sec...99,9sec
Ausgangslogik	nO ; nC

ZUBEHÖR

ST-M12-Y-AD Kabeladapter zum Anschluss von PC-parametrierbaren Sensoren mit M12 Anschluss an einen SONTEC USB-Programmer

BEMERKUNGEN

*1 Bezieht sich auf die Prozessadaptierung mit einer zulässigen Einschweißmuffe.

*2 durch Umpolung der Versorgungsspannung wird von Voll- zu Leermeldung umgeschaltet.