

Konduktiver Grenzstandscharter MLT420-2



- 1 Grenzstand mit Schaltausgang
- Integrierter Pt100 Sensor (elektrisch isoliert)
- Prozessanschluss GHMadapt G 1/2" hygienisch
- Edelstahlrundgehäuse Ø 18 mm
- Flexible Montage: Kompaktversion
- Keine beweglichen Teile im Messmedium
- Programmierbare Empfindlichkeit
- Parametrierung mittels GHMware via USB-Programmieradapter EYY120
- Galv. Trennung Sensorik, Gehäuse/Hilfsspg., Ausgänge
- Elektrode kann nicht nachträglich gekürzt werden

Technische Daten

Kompaktversion

Hilfsspannung : 18..30 V DC
 Leistungsaufnahme : < 3 VA
 CE-Konformität : EN 61326-1:2013

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur : -20..+65 °C
 Klimaklasse : EN 60068-2-38:2009
 Schwingungen : EN 60068-2-6:2008, GL Test 2

Eingang

: 1
 Dämpfung : 0,05..10 s, programmierbar

Schalt-Ausgang

: Öffner / Schließer programmierbar
 Elektronik : Transistor PNP, max. 30 V DC / 100 mA

Elektrischer Anschluss : M12-Stecker, 8-polig

Galv. Trennung : Sensorik, Gehäuse/Hilfsspg., Ausgänge

Gehäuse : Edelstahlrundgehäuse Ø 18 mm

Material : 1.4305

Schutzart : IP67 / IP69K

Sensor

Elektrodenanzahl : 1
 Elektrodenstablänge : 15..1000 mm
 Temperatursensor : Pt100 Klasse A, elektrisch isoliert
 Prozesstemperatur : -20..+100 °C, 140 °C < 30 min
 CIP-/SIP-fähig

Prozessdruck : -1..+10 bar

Min. Medienleitwert : > 2 µS

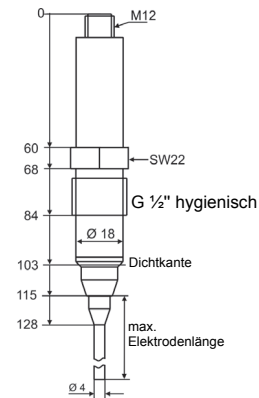
Prozessmaterial : 1.4404, PEEK, PFA-Beschichtung, FDA-konform, konform Verordnung 1935/2004 & 10/2011

Prozessanschluss : G 1/2" hygienisch

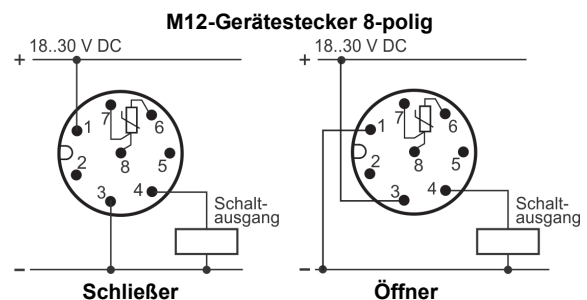
Anzugsdrehmoment : 5..10 Nm

Abmessungen

MLT420-2-1-A-...



Anschlussbild



Kabelfarben:

1 = weiß, 3 = grün,
 4 = gelb,
 6 = rosa, 7 = blau, 8 = rot

: Hilfsspannung
 : Ausgang
 : Pt100 Sensor

Bestellschlüssel

MLT420 - 1. - 2. - 3. - 4. - 5. - 6. - 7. - 8.

1. Prozessanschluss	
2	G 1/2" hygienisch
2. Anzahl der Elektroden	
1	1 Elektrode
3. Elektrodenausführung	
A	Stab
4. Elektrodenlänge [mm]	
0015	15 (minimale Elektrodenlänge)
0040	40
0200	200
0500	500
1000	1000
5. Elektrodenbeschichtung	
0	blank
6. Elektrischer Anschluss	
0	M12-Stecker
7. Optionen	
00	ohne Option
8. Zeugnis nach DIN EN 10204. Nur bei Bedarf angeben.	
WZ2.2	Werkszeugnis 2.2
Zubehör	
EYY120	USB-Programmieradapter für MLx42x
ACH113	8-polige Hygiene-Anschlussleitung, gerade
ACH123	8-polige Hygiene-Anschlussleitung, gewinkelt