

**Produktinformation**

**Grenzstand "Hygienic Design"**

**Konduktiver Grenzstandscharter MLR420-1**



- 1 Grenzstand mit Schaltausgang,
- Prozessanschluss GHMadapt M12x1,5
- 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

**Technische Daten**

**Kompaktversion**

Hilfsspannung : 18..30 V DC  
 Leistungsaufnahme : < 3 VA  
 CE-Konformität : EN 61326:2007-05

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur : -20..+65 °C  
 Klimaklasse : EN 60068-2-38:2010-06  
 Schwingungen : EN 60068-2-6, GL test2

**Eingang**

: 1

**Dämpfung**

: 0,05..10 s, programmierbar

**Ausgang**

: Öffner / Schließer programmierbar

**Elektronik**

: Transistor PNP, max. 30 V DC / 100 mA

**Elektrischer Anschluss**

: M12-Stecker

**Galv. Trennung**

: Sensorik, Gehäuse/Hilfsspg., Ausgänge

**Gehäuse**

: Edelstahlrundgehäuse Ø 18 mm

**Material**

: 1.4305

**Schutzart**

: IP67 / IP69K

**Sensor**

Elektrodenanzahl : 1

Elektrodenstablänge : 4..200 mm

Prozesstemperatur : -20..+100 °C, 140 °C < 30 min

CIP-/SIP-fähig

Prozessdruck : -1..+10 bar

Min. Medienleitwert : > 2µS

Prozessmaterial : 1.4404, PEEK, PFA-Beschichtung,

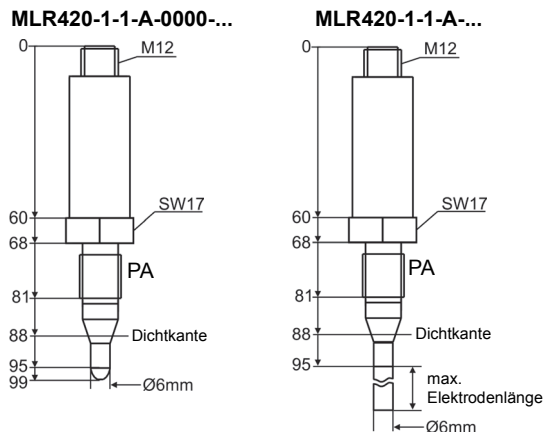
FDA-konform

Prozessanschluss : kompatibel mit hygienischen

Anschlüssen M12x1,5

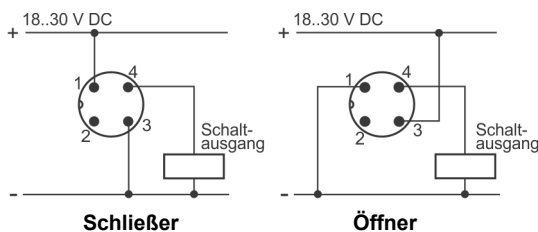
Anzugsdrehmoment : 5..10 Nm

**Abmessungen**



**Anschlussbild**

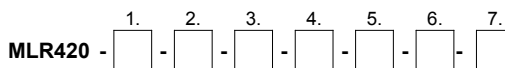
**M12 Gerätestecker**



Kabelfarben:

1 = braun, 2 = weiß, 3 = blau, 4 = schwarz

**Bestellschlüssel**



<b>1. Prozessanschluss (PA)</b>	
1	M12x1,5
<b>2. Anzahl der Elektroden</b>	
1	1 Elektrode
<b>3. Elektrodenausführung (Stab- oder Seilausführung)</b>	
A	Stab
B	Seil (auf Anfrage)
<b>4. Elektrodenlänge [mm]</b>	
0000	Stummelsonde
0200	200
XXXX	Sonderlänge (auf Anfrage)
<b>5. Elektrodenbeschichtung</b>	
0	blank (Standard)
1	PFA schwarz
<b>6. Elektrischer Anschluss</b>	
0	M12-Stecker
<b>7. Optionen</b>	
00	ohne Option

<b>Zubehör</b>	
EYY120	USB-Programmieradapter MLx42x