

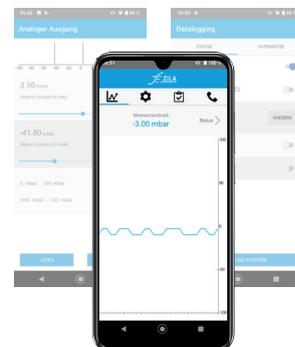
ZT-S FUNKTIONAL SICHERER DRUCKTRANSMITTER (SIL2)

ZT-S

Funktional sicherer Drucktransmitter

Zuverlässige Druckmessung und optimale Prozessüberwachung dank der ZT -Serie. Entwickelt für hohe Ansprüche und sicherheitskritische Anwendungen

- ✓ Sicheres messen von Drücken bis 500 bar
- ✓ Vielfältige Applikationsmöglichkeiten durch flexible Gestaltung der Anschlüsse
- ✓ industrietauglicher und fehlersicherer Aufbau mit integrierten Selbsttestfunktionen
- ✓ Medienkompatibel mit allen zu Edelstahl vereinbaren Medien
- ✓ Geringer Gesamtfehler durch elektronische Kalibrierung
- ✓ Langzeitdichtigkeit und -stabilität durch Monozellenansatz



Technische Daten

Eigenschaften

Betriebsspannung	12...32 V DC (max. 0,2 W)
Abmessungen	Ø 22 x 59 (D x H), SW22
Gehäuse	Edelstahl
Messbereich Nenndruck	-1...500 bar variable wählbar
Überdruck	2 x Nenndruck
Berstdruck	4 x Nenndruck
Schutzklasse	IP65

Einsatzbedingungen

Druckart	Relativdruck
Medientemperatur	-40 ...+125 °C -20 ...+125 °C
Umgebungstemperatur	-40 ...+105 °C

Elektrische Anschlüsse

Standard Anschluss	Binder M12 x 1
Standard Ausgangssignal	ZILA-DIO-Protokoll Weitere auf Anfrage

Angewendete Normen & Zulassungen

- ✱ DIN EN 378
- ✓ DIN EN 12952-11
- ✓ DIN EN 61508:2010
- ✓ DGRL 2014/68/EU
- ✓ DIN EN 12953-9
- ✓ DIN EN 12263:1998

Messparameter

Ansprechzeit	27 ms
Gesamtfehler	≤ 0,5 % FS im komp. Bereich

Prozessanschluss

Standard Relativdruck	G ¼" Innengewinde weitere auf Anfrage
-----------------------	--

Anwendungsmöglichkeiten

- ✓ Kälteanlagen und Wärmepumpen
- ✓ Lüftungs-, Heizungs- und Klimatechnik
- ✓ Filter- und Pumpenüberwachung
- ✓ Heißwasser- und Dampfkesselüberwachung
- ✓ Prozessmesstechnik
- ✓ Maschinen- und Anlagenbau

Technische Änderungen vorbehalten.

Vertrieb und Beratung Tel.: +49-6251-8462-0
Fluid.iO Sensor + Control An der Hartbrücke 6

E-Mail: info@fluidio.de
64625 Bensheim

ES-2.. ELEKTRONISCHE SICHERHEITS-SCHALTEINRICHTUNG

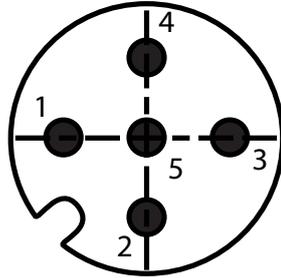
Anschluss-Schema der Kabelstecker

Stecker 1: 5-polig M12

A-kodiert

Steckerbelegung (male):

- 1: GND
- 2: 12...32 V DC (max. 0,2 W)
- 3: Digital I/O (Kommunikation zu ES2x)
- 4: n.c. / nicht verbunden
- 5: n.c. / nicht verbunden



Gerätebauform und -abmessungen



Smart Pressostat App



- ✓ Abruf von Einstell- und Prüfprotokollen
- ✓ Komfortables Einstellen der Grenzwerte & Verzögerungszeiten
- ✓ Konfiguration des Gerätes
- ✓ Verwaltung mehrerer Geräte

Weitere Infos: www.fluidio.de/es2x



Typenschlüssel

Grundbezeichnung

Messbereich

— = z.B. 60 für 60 bar

Ausgangssignal

- 0010 = Analog 0...10 V
- 0545 = Analog 0,5...4,5 V
- 0420 = Analog 4...20 mA
- ZDIO = ZILA-DIO-Protokoll

Elektrischer Anschluss

- A = DIN EN 175301-803 A
- C = DIN EN 175301-803 C
- M = Binder M12x1

Prozessanschluss

- 0 = G 1/4" (Female)
- 1 = G 1/4" ISO 1179-2 (Male-E)
- 2 = NPT 1/4"

ZT-S - [] - [] - [] - []

Technische Änderungen vorbehalten.

Vertrieb und Beratung Tel.: +49-6251-8462-0
Fluid.io Sensor + Control An der Hartbrücke 6

E-Mail: info@fluidio.de
 64625 Bensheim