

Drucksensor

FFMP117

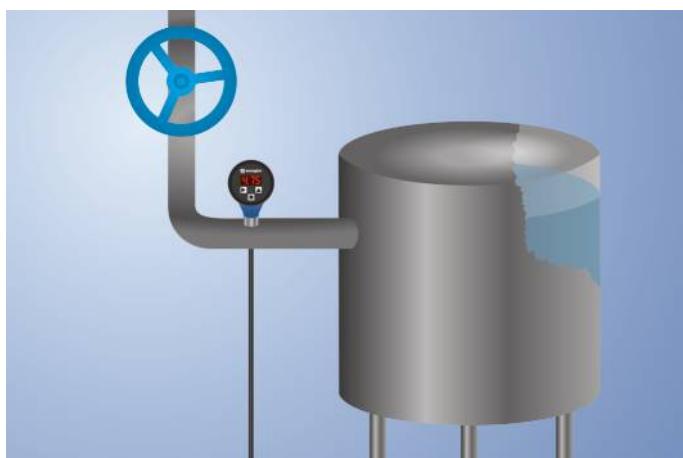
Bestellnummer



- Einfache Bedienung über das Display
- Sehr gut sichtbare Schaltzustandsanzeige

UniBar-Drucksensoren messen in geschlossenen Systemen den Relativdruck beliebiger Medien im Bereich von -1...600 bar.

UniBar-Drucksensoren sind über das integrierte Display sehr einfach zu bedienen. Die gut sichtbare Schaltzustandsanzeige ermöglicht bei Wartungsvorgängen eine schnelle Lokalisierung betroffener Sensoren.



Technische Daten

Sensorspezifische Daten

| | |
|--------------------|---------------------|
| Messbereich | 0...600 bar |
| Max. Überlastdruck | 1200 bar |
| Berstdruck | 1600 bar |
| Einstellbereich | 4...100 % |
| Medium | Flüssigkeiten; Gase |
| Schalthysterese | 2 % |
| Messabweichung | < ± 0,5 % |
| Temperaturdrift | 0,025 %/K |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Mediumstemperatur | -25...80 °C |
| Umgebungstemperatur | -25...80 °C |
| EMV | DIN EN 61326-2-3 |
| Schockfestigkeit DIN EN 60068-2-27 | 30 g / 11 ms |
| Vibrationsfestigkeit DIN EN 60068-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Versorgungsspannung | 16...32 V DC |
| Stromaufnahme (Ub = 24 V) | < 60 mA |
| Anzahl Schaltausgänge | 1 |
| Ansprechzeit | 30 ms |
| Schaltstrom Relaisausgang (24 VDC) | < 1 A |
| Analogausgang | 4...20 mA Press |
| Auflösung | 10 bit |
| Lastwiderstand Stromausgang | < 500 Ohm |
| Kurzschlussfest | ja |
| Verpolungssicher | ja |
| Schutzklasse | III |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Einstellart | Menü |
| Material Gehäuse | PBT; PC; FKM |
| Material Bedienfeld | Polyester |
| Medienberührende Werkstoffe | 1.4435; 1.4404 |
| Schutzart | IP67 * |
| Anschlussart | M12 × 1; 5-polig |
| Prozessanschluss | G 1/4" |

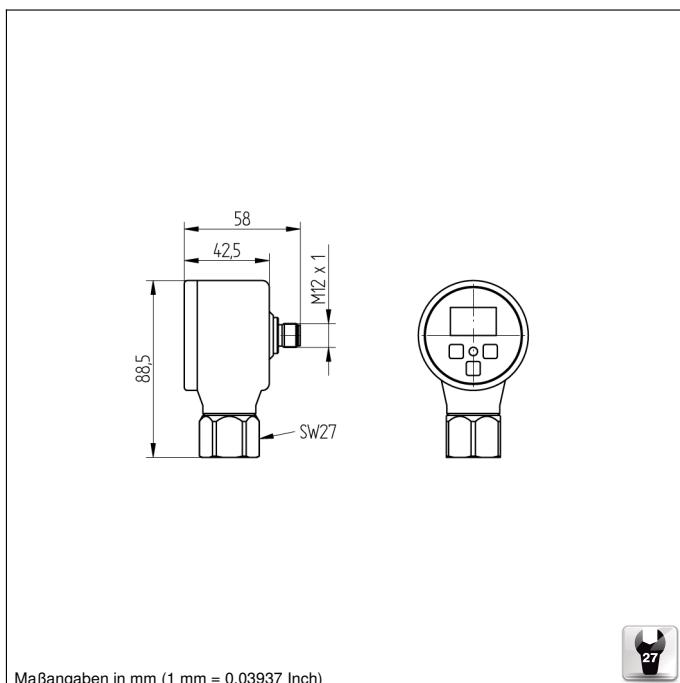
Sicherheitstechnische Daten

| | |
|--------------------------------------|----------|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 769,77 a |
| Analogausgang | ● |
| Analogausgang Endwert 2:1 skalierbar | ● |
| Relais-Öffner/-Schließer umschaltbar | ● |
| Anschlussbild-Nr. | 1002 |
| Bedienfeld-Nr. | A05 |
| Passende Anschlusstechnik-Nr. | 35 |

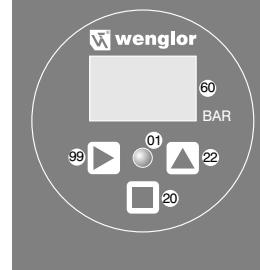
* durch wenglor geprüft

Ergänzende Produkte

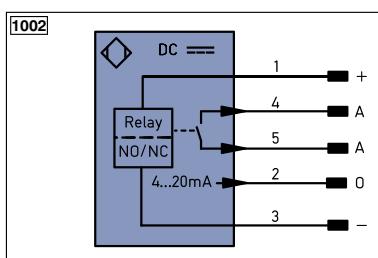
Dichtung G1/4" ZH5G001



Bedienfeld

A05


- 01 = Schaltzustandsanzeige
 20 = Enter-Taste
 22 = Up-Taste
 60 = Anzeige
 99 = Right-Taste



Symbolerklärung

| | |
|---------|-----------------------------------|
| PT | Platin-Messwiderstand |
| nc | nicht angeschlossen |
| U | Testeingang |
| Ü | Testeingang invertiert |
| W | Triggereingang |
| O | Analogausgang |
| O- | Bezugsmasse/Analogausgang |
| BZ | Blockabzug |
| AW | Ausgang Magnetventil/Motor |
| a | Ausgang Ventilsteuering + |
| b | Ausgang Ventilsteuering 0 V |
| SY | Synchronisation |
| E+ | Empfänger-Leitung |
| S+ | Sende-Leitung |
| ÷ | Erdung |
| SnR | Schaltabstandsreduzierung |
| RxD | Rx+/- Ethernet Empfangsleitung |
| TxD | Tx+/- Ethernet Sendeleitung |
| RDY | Bus Schnittstellen-Bus A(+)/B(-) |
| GND | La Sendelicht abschaltbar |
| CL | Mag Magnetansteuerung |
| E/A | RES Bestätigungseingang |
| IO-Link | EDM Schützkontrolle |
| PoE | EN _A Encoder A/A (TTL) |
| IN | EN _B Encoder B/B (TTL) |
| DSSD | |
| Signal | |
| Bi-D | |
| Encoder | |

| Adernfarben nach DIN IEC 757 | |
|------------------------------|----------|
| BK | Schwarz |
| BN | Braun |
| RD | Rot |
| OG | Orange |
| YE | Gelb |
| GN | Grün |
| BU | Blau |
| VT | Violett |
| GY | Grau |
| WH | Weiß |
| PK | Rosa |
| GNYE | Grüngelb |

