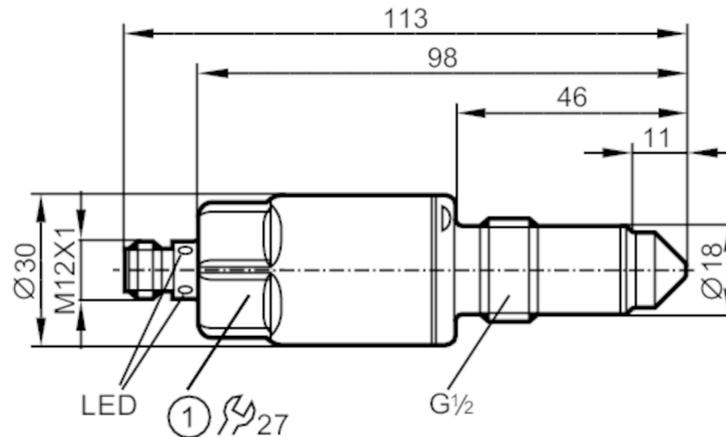


LMT191



Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung mit Überfüllsicherung (WHG)

LMACE-A12E-QPKG-2/US



1 Anzugsdrehmoment 20...25 Nm



Produktmerkmale

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der digitalen Ausgänge: 2 |
| Werkseinstellung | wasserbasierte Medien |
| Prozessanschluss | G 1/2 Außengewinde |

Einsatzbereich

| | |
|-----------------------|--|
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte |
| Medien | Flüssige Medien |
| Empfohlene Medien | Wasser; wasserbasierte Medien; Öle; ölbasierte Medien |
| Nicht verwendbar für | Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung". |
| Sondenlänge [mm] | 11 |
| Behälterdruck [bar] | -1...40; (Anwendungen nach WHG: -0,5...10 bar) |

Öl

| | |
|--------------------------------|--|
| Mediumtemperatur [°C] | -40...100; (Anwendungen nach WHG: 0...100 °C) |
| Mediumtemperatur Kurzzeit [°C] | -40...150; (1 h; Anwendungen nach WHG: 0...100 °C) |

Wasser

| | |
|--------------------------------|--|
| Mediumtemperatur [°C] | -40...85; (Anwendungen nach WHG: 0...85 °C) |
| Mediumtemperatur Kurzzeit [°C] | -40...150; (1 h; Anwendungen nach WHG: 0...100 °C) |

Elektrische Daten

| | |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 18...30 DC |
| Stromaufnahme [mA] | < 50 |
| Schutzklasse | III |
| Verpolungsschutz | ja |

Ein-/Ausgänge

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der digitalen Ausgänge: 2 |
|------------------------------|----------------------------------|



Füllstandsensor zur Grenzstand erfassung mit Überfüllsicherung (WHG)

LMACE-A12E-QPKG-2/US

| Ausgänge | | |
|---|---------------------|---|
| Gesamtzahl Ausgänge | | 2 |
| Ausgangssignal | | Schaltsignal; IO-Link |
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Anzahl der digitalen Ausgänge | | 2 |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 100 |
| Kurzschlusschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | | getaktet |
| Überlastfest | | ja |
| Mess-/Einstellbereich | | |
| Werkseinstellung | | wasserbasierte Medien |
| Reaktionszeiten | | |
| Ansprechzeit | [s] | < 0,5 |
| Schnittstellen | | |
| Kommunikationsschnittstelle | | IO-Link |
| Übertragungstyp | | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link Revision | | 1.1 |
| SDCI-Norm | | IEC 61131-9 |
| IO-Link Device ID | | 0x0001C1 |
| Profile | | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification |
| SIO-Mode | | ja |
| Benötigte Masterportklasse | | A |
| Prozessdaten analog | | 1 |
| Prozessdaten binär | | 2 |
| Min. Prozesszykluszeit | [ms] | 2,3 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -40...85 |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur | | Mediumtemperatur 100...150 °C |
| Lagertemperatur | [°C] | -40...60 °C |
| Schutzart | | IP 68; IP 69K |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| Zulassung | | WHG; Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung; Überfüllsicherung |
| EMV | DIN EN 61000-6-2 | |
| | DIN EN 61000-6-4 | offene Behälter |
| | DIN EN 61000-6-3 | geschlossene Behälter |
| Schockfestigkeit | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Vibrationsfestigkeit | DIN EN 60068-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF | [Jahre] | 223,21 |
| UL-Zulassung | Zulassungsnummer UL | H001 |

LMT191



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung mit Überfüllsicherung (WHG)

LMACE-A12E-QPKG-2/US

Mechanische Daten

| | | |
|---|-----|---|
| Gewicht | [g] | 217 |
| Werkstoffe | | 1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK; PEI; FKM |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | | PEEK |
| Prozessanschluss | | G 1/2 Außengewinde |
| Oberflächenbeschaffenheit Ra/Rz der medienberührenden Flächen | | < 0,8 |

Anzeigen / Bedienelemente

| | | |
|---------|-----------------|------------|
| Anzeige | Schaltzustand | LEDs, gelb |
| | Betriebszustand | LEDs, grün |

Bemerkungen

| | |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



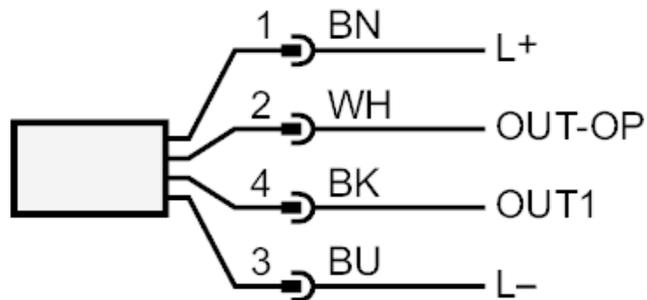
LMT191



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung mit Überfüllsicherung (WHG)

LMACE-A12E-QPKG-2/US

Anschluss



| | |
|--------|--|
| OUT1: | Schaltausgang |
| OUT-OP | Schaltausgang Überfüllsicherung nach WHG |
| | Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2 |
| | Adernfarben : |
| BK = | schwarz |
| BN = | braun |
| BU = | blau |
| WH = | weiß |