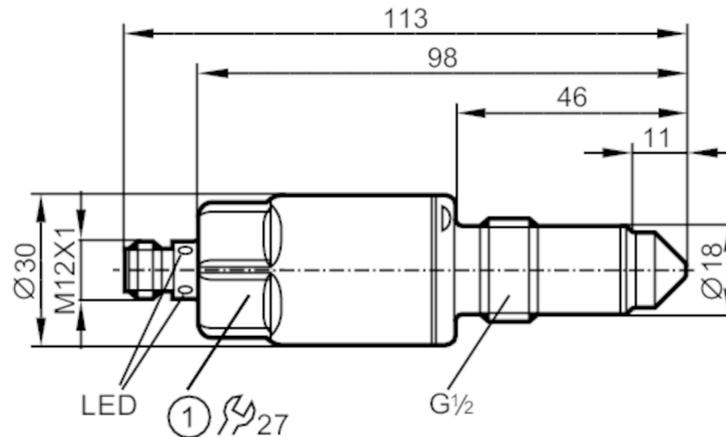


LMT121



Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LMACE-A12E-QSKG-2/US



1 Anzugsdrehmoment 20...25 Nm



ACS



CRN



UL LISTED



EAC

EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA IO-Link Reg31

Produktmerkmale

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der digitalen Ausgänge: 2 |
| Werkseinstellung | Medien mit geringem Wasseranteil |
| Prozessanschluss | Gewindeanschluss G 1/2 Dichtkonus |

Einsatzbereich

| | |
|--|--|
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte |
| Medien | Flüssige Medien; pastöse Medien; pulverförmige Medien |
| Nicht verwendbar für | Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung". |
| Sondenlänge [mm] | 11 |
| Behälterdruck [bar] | -1...40; (MAWP bei Applikationen gemäß CRN: 40 bar / 4 MPa) |
| MAWP bei Applikationen gemäß CRN [bar] | 40 |

Öl

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Mediumtemperatur [°C] | -40...100 |
| Mediumtemperatur Kurzzeit [°C] | -40...150; (1 h) |

Wasser

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Mediumtemperatur [°C] | -40...100 |
| Mediumtemperatur Kurzzeit [°C] | -40...150; (1 h) |

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 Grenzstanderfassung

LMACE-A12E-QSKG-2/US

| Ausgänge | | | | | |
|--|--|-------------|----------|---------|-----|
| Gesamtzahl Ausgänge | 2 | | | | |
| Ausgangssignal | Schaltsignal; IO-Link | | | | |
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN | | | | |
| Anzahl der digitalen Ausgänge | 2 | | | | |
| Ausgangsfunktion | Schließer / Öffner; (parametrierbar) | | | | |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 2,5 | | | | |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100 | | | | |
| Kurzschlussschutz | ja | | | | |
| Ausführung Kurzschlussschutz | getaktet | | | | |
| Überlastfest | ja | | | | |
| Mess-/Einstellbereich | | | | | |
| Werkseinstellung | Medien mit geringem Wasseranteil | | | | |
| Reaktionszeiten | | | | | |
| Ansprechzeit [s] | < 0,5 | | | | |
| Schnittstellen | | | | | |
| Kommunikationsschnittstelle | IO-Link | | | | |
| Übertragungstyp | COM2 (38,4 kBaud) | | | | |
| IO-Link Revision | 1.1 | | | | |
| SDCI-Norm | IEC 61131-9 | | | | |
| 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 | | | | |
| Unterstützte DeviceIDs | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Betriebsart</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Default</td> <td>306</td> </tr> </tbody> </table> | Betriebsart | DeviceID | Default | 306 |
| Betriebsart | DeviceID | | | | |
| Default | 306 | | | | |
| Umgebungsbedingungen | | | | | |
| Umgebungstemperatur [°C] | -40...85 | | | | |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur | Mediumtemperatur: < 100 °C | | | | |
| | -40...60 °C | | | | |
| | Mediumtemperatur: < 150 °C | | | | |
| Lagertemperatur [°C] | -40...85 | | | | |
| Schutzart | IP 68; IP 69K | | | | |

LMT121



Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LMACE-A12E-QSKG-2/US

| Zulassungen / Prüfungen | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| 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 | |
| UL-Zulassung | Zulassungsnummer UL | H001 |

| Mechanische Daten | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Gewicht [g] | 211 | |
| Werkstoffe | 1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK; PEI; FKM | |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | PEEK; Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,8 / Rz 4 | |
| Prozessanschluss | Gewindeanschluss G 1/2 Dichtkonus | |

| Anzeigen / Bedienelemente | | |
|---------------------------|-----------------|-----------|
| Anzeige | Schaltzustand | LED, gelb |
| | Betriebszustand | LED, grün |

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



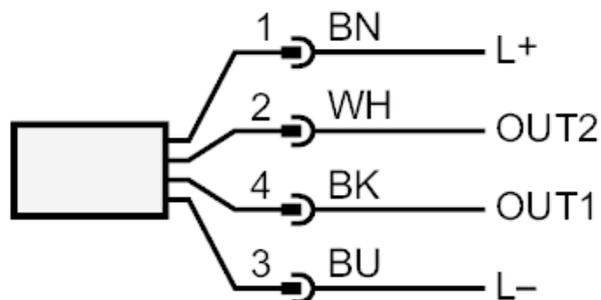
LMT121



Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LMACE-A12E-QSKG-2/US

Anschluss



OUT1: Schaltausgang IO-Link Teach

OUT2: Schaltausgang

Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BK = schwarz

BN = braun

BU = blau

WH = weiß