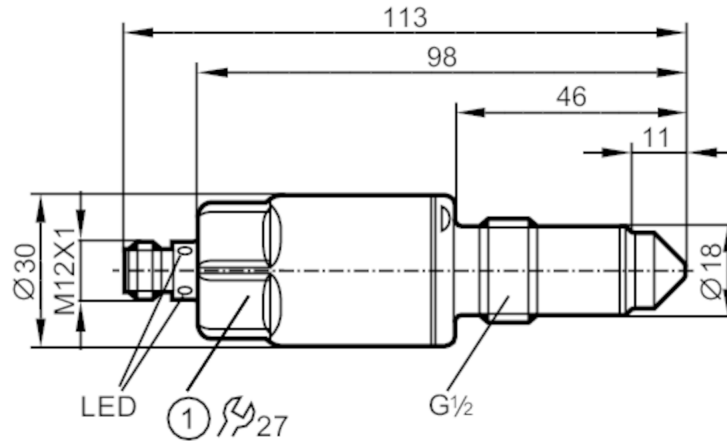


LMT110



Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LMACE-A12E/QSKG/1/US



1 Anzugsdrehmoment 20...25 Nm



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Werkseinstellung	Öle; ölbasierte Medien
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	-1...40 bar -0,1...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
Messprinzip	kapazitiv

Ein-/Ausgänge

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

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	2
---------------------	---

LMT110



Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LMACE-A12E/QSKG/1/US

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	Öle; ölbasierte 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	
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	Betriebsart default	DeviceID 305

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

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

LMT110



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMACE-A12E/QSKG/1/US

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	210
Abmessungen	[mm]	Ø 30 / L = 113
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

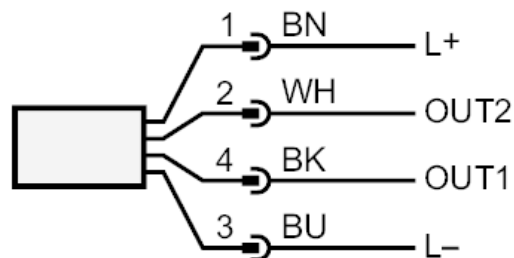
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss



OUT1: Schaltausgang IO-Link Teach
OUT2: Schaltausgang
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2
Adernfarben :
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau
WH = weiß