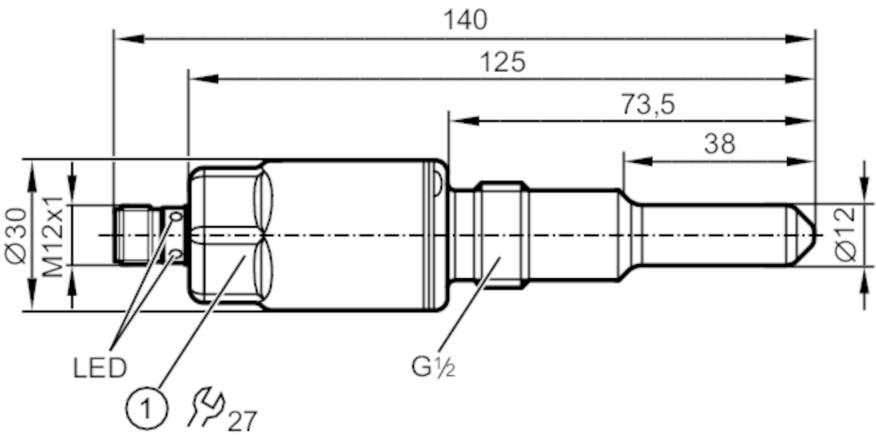


LMT102



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMCCE-A12E-QSKG-2/US



1 Anzugsdrehmoment 20...25 Nm



Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2	
Werkseinstellung	wasserbasierte Medien	
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2 Dichtkonus	
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte	
Medien	Flüssige Medien; pastöse Medien; pulverförmige Medien	
Empfohlene Medien	Wasser; wasserbasierte Medien; Öle; ölbasierte Medien; pulverförmige Medien	
Nicht verwendbar für	Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".	
Sondenlänge	[mm]	38
Behälterdruck	-1...40; (MAWP bei Applikationen gemäß CRN: 40 bar / 4 MPa) bar	-0,1...4; (MAWP bei Applikationen gemäß CRN: 40 bar / 4 MPa) MPa
Öl		
Mediumtemperatur	[°C]	-20...100
Mediumtemperatur Kurzzeit	[°C]	-20...150; (1 h)
Wasser		
Mediumtemperatur	[°C]	-20...100
Mediumtemperatur Kurzzeit	[°C]	-20...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	



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMCCE-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	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	
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	DeviceID
	default	370
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-20...85	
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Mediumtemperatur: < 100 °C	
	-20...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)



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

MTTF	[Jahre]	223
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	H001

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	202
Abmessungen	[mm]	Ø 30 / L = 125
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

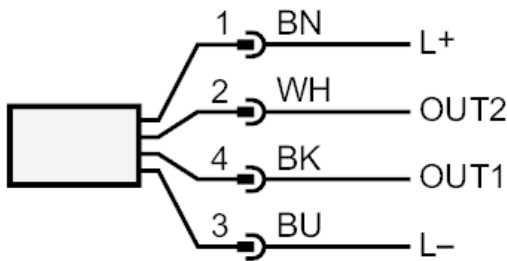
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

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