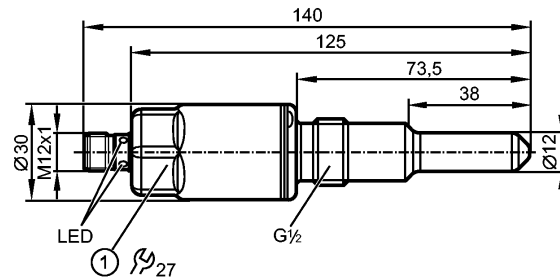


LMT102

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

Füllstandsensoren



1: Anzugsdrehmoment 20...25 Nm



CRN



US

EC 1935/2004 EHEDG Certified

Made in Germany



Produktmerkmale

Elektronischer Füllstandsensor

Steckverbindung

Prozessanschluss: G 1/2 A

Kontakte vergoldet

Sondenlänge: 38 mm

Kommunikationsschnittstelle: IO-Link 1.1

2 Schaltausgänge

Einsatzbereich

Einsatzbereich	Flüssige, pastöse und pulverförmige Medien
Empfohlene Medien	Wasser, wasserbasierte Medien, Öle, ölasierte Medien, pulverförmige Medien
Nicht verwendbar für:	Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".
MAWP (bei Applikationen gemäß CRN) [bar]	75
Mediumtemperatur Öl	
- Dauer [°C]	-20...100
- Kurzzeit [°C]	-20...150 (1 h)
Mediumtemperatur Wasser / wasserähnliche Medien	
- Dauer [°C]	-20...85
- Kurzzeit [°C]	-20...150 (1 h)

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP/NPN
Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 50
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgang	2 Schaltausgänge
Ausgangsfunktion	2 x Schließer / Öffner programmierbar
Strombelastbarkeit [mA]	100
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

LMT102

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

Füllstandsensoren

Mess- / Einstellbereich	
Werkseinstellung	wasserbasierte Medien
Schnittstellen	
IO-Link-Device	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
SDCI-Norm	IEC 61131-9
IO-Link-Device ID	0x000172
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]	-20...85, bei max. 100 °C Medientemperatur (-20...60 °C bei max. 150 °C Medientemperatur)
Lagertemperatur [°C]	-40...85
Maximaler Behälterdruck [bar]	-1...40
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
Mechanische Daten	
Prozessanschluss	G ½ A
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	PEEK; Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,8
Gehäusewerkstoffe	1.4404 (V4A / 316L); PEEK; PEI; FKM
Gewicht [kg]	0,238
Anzeigen / Bedienelemente	
Anzeige	Schaltzustand LEDs gelb Betriebszustand LEDs grün
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet
Anschlussbelegung	
Adernfarben	
BK schwarz	
BN braun	
BU blau	
WH weiß	
	OUT1: Schaltausgang / IO-Link / Teach



LMT102

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

Füllstandsensoren

OUT2: Schaltausgang
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Bemerkungen

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---