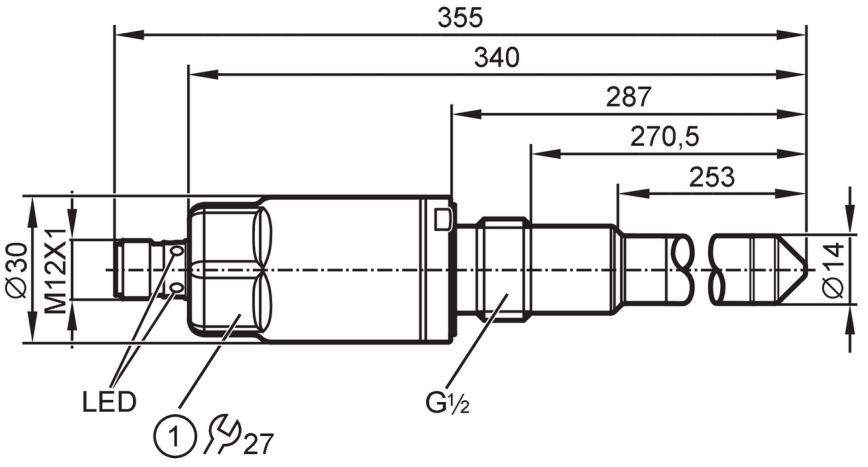
LMT105

Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMECE-A12E-QSKG-2/US



1 Anzugsdrehmoment 20...25 Nm

CE CRN cULus LISTED EC 1935/2004 FCM FCM JP FDA Hygienic Cleanable IO-Link UKCA

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 und pastöse Medien; pulverförmige Medien	
Empfohlene Medien		Wasser; wasserbasierte Medien; Öle; ölbasierte Medien; pulverförmige Medien	
Nicht verwendbar für		Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".	
Sondenlänge	[mm]	253	
Behälterdruck		-1...40 bar	-0,1...4 MPa
MAWP bei Applikationen gemäß CRN	[bar]	40	
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	

LMT105

Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMECE-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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
		Function	Device identification
		Function	Process data variable
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	: geschlossene Behälter
Schockfestigkeit		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)

LMT105

Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMECE-A12E-QSKG-2/US

Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	223	
UL-Zulassung		Zulassungsnummer UL	H001

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	354,8
Abmessungen	[mm]	Ø 30 / L = 355
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PEEK; PEI; FKM
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PEEK Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,8 µm / Rz = 4 µm; FKM
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/2 Dichtkonus

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
	Betriebszustand	LED, grün

Bemerkungen

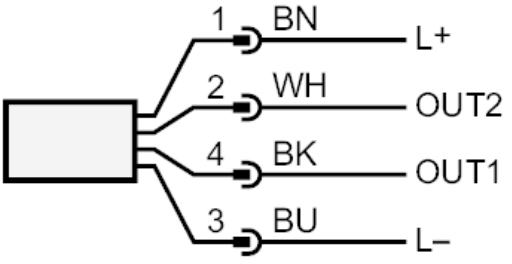
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4, 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