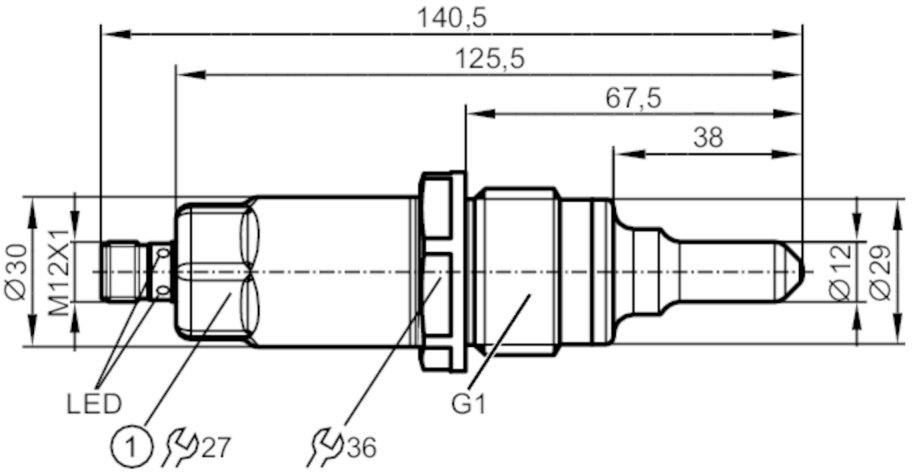
LMT302

Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMCCE-A01E-QSKG-2/US



1 Anzugsdrehmoment 35 Nm

ACS EC 1935/2004 IO-Link KTW/W270

Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Werkseinstellung		wasserbasierte Medien
Prozessanschluss		G 1 Außengewinde
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte
Montage		Für den Einbau in vorhandene Schwinggabelmuffen
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	[bar]	-1...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

LMT302

Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMCCE-A01E-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	: 2006
		DIN EN 61000-6-4	: 2011 / offene Behälter
		DIN EN 61000-6-3	: 2011 / geschlossene Behälter
Schockfestigkeit		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

LMT302

Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMCCE-A01E-QSKG-2/US

MTTF	[Jahre]	223	
UL-Zulassung		Zulassungsnummer UL	H001

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	391	
Abmessungen	[mm]	Ø 30 / L = 125,5	
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		PEEK; Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,8 / Rz 4	
Prozessanschluss		G 1 Außengewinde	

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
	Betriebszustand	LED, grün

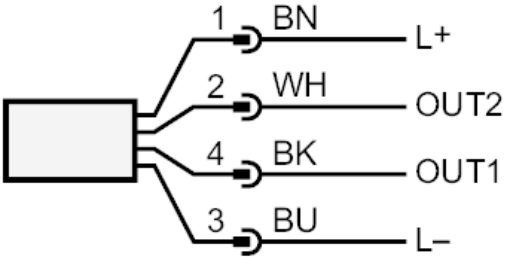
Bemerkungen

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