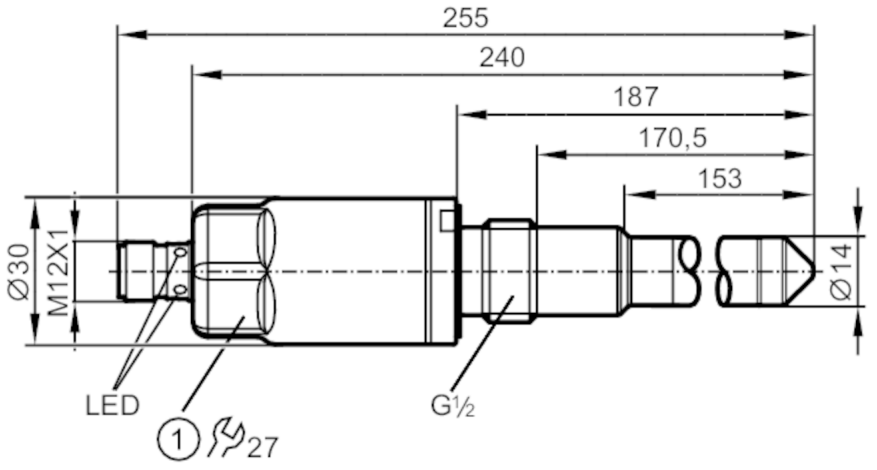
LMT03A

Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung für den Ex-Bereich

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G



1 Anzugsdrehmoment 20...25 Nm

CE EC 1935/2004 FDA IO-Link

Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Werkseinstellung		Öle; ölbasierte Medien; pulverförmige 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".
Mediumtemperatur	[°C]	-20...85
Sondenlänge	[mm]	153
Behälterdruck	[bar]	-1...40
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 50
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 2

LMT03A

Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung für den Ex-Bereich

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

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		Öle; ölbasierte Medien; pulverförmige 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	642
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60	
Lagertemperatur	[°C]	-40...85	
Schutzart		IP 67; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: IP 68 / IP 69)	
Zulassungen / Prüfungen			
ATEX Gerätekennzeichnung		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
		II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
EMV		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-4	geschlossene Behälter
Schockfestigkeit		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	222	

LMT03A

Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung für den Ex-Bereich

LMDCE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

Mechanische Daten		
Gewicht [g]	329	
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 / Rz 4; FKM	
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2 Dichtkonus	

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
	Betriebszustand	LED, grün

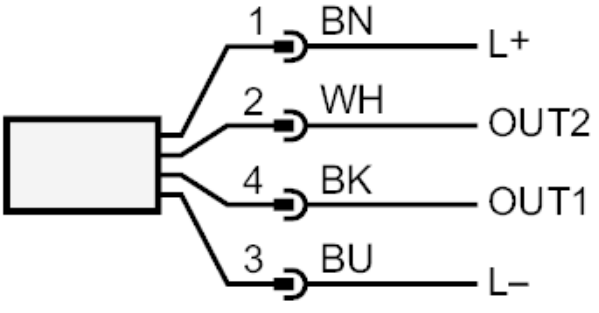
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; 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