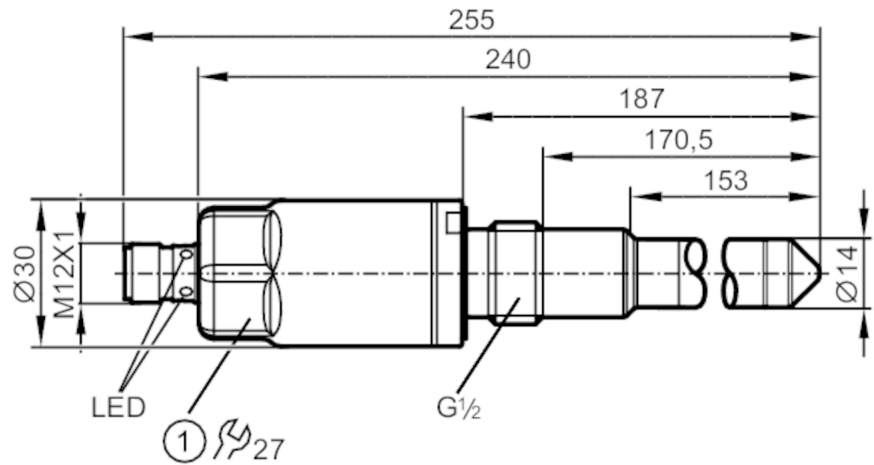




Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMDCE-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]	153	
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	



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2	
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	: geschlossene Behälter

LMT104



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	222	
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	H001

Mechanische Daten

Gewicht [g]	321,5	
Abmessungen [mm]	Ø 30 / L = 255	
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

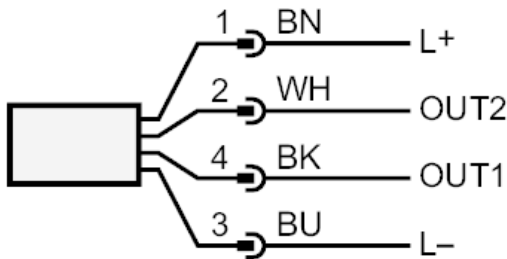
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; 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