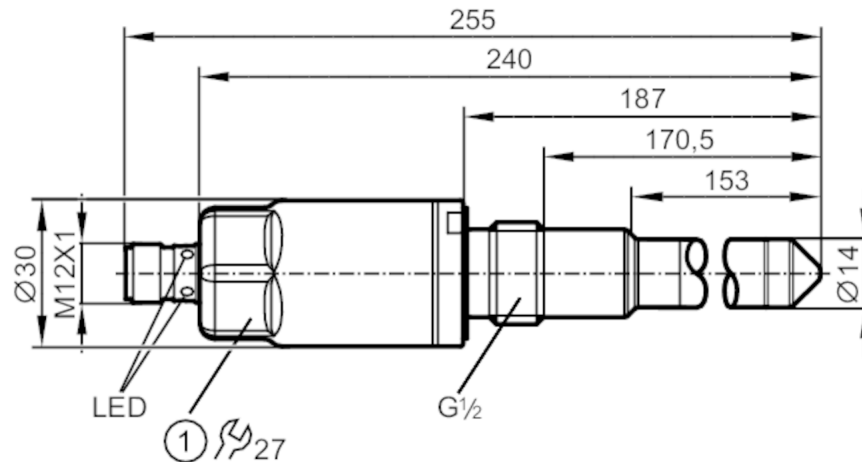


Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LMDCE-A12E-QSKG-2/US



1 Anzugsdrehmoment 20...25 Nm

CE CRN cULus LISTED EAC EC 1935/2004 EHEDG Tested FDA IO-Link

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 [bar]	-1...40
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

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
------------------------------	----------------------------------



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMDCE-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: 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	



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

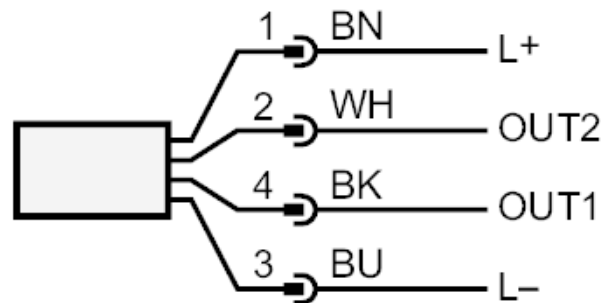
LMDCE-A12E-QSKG-2/US

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)
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	
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		
		

Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Anschluss



OUT1: Schaltausgang IO-Link Teach

OUT2: Schaltausgang

Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BK = schwarz

BN = braun

BU = blau

WH = weiß