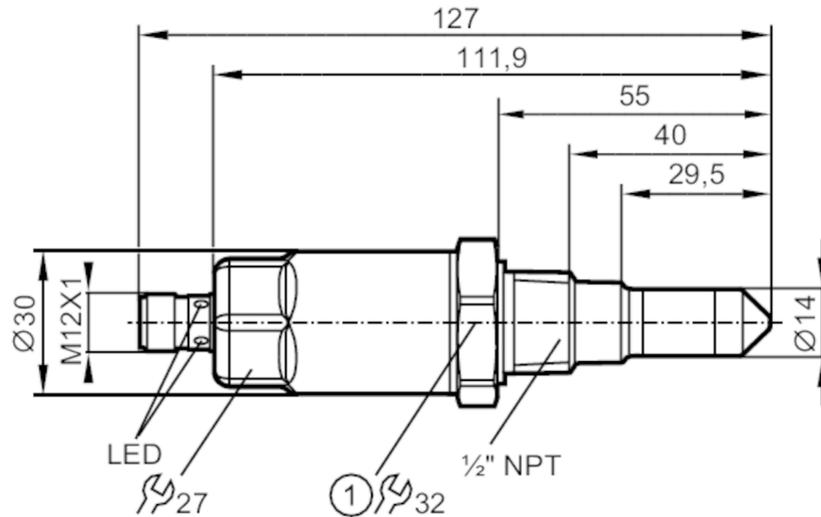


# LMC502



## Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LMCCE-N12E-QSKG-2/US



1 Anzugsdrehmoment 50 Nm



### Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Prozessanschluss	1/2" NPT

### 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]	40
Behälterdruck [bar]	-1...40
MAWP bei Applikationen gemäß CRN [bar]	40
<b>Öl</b>	
Mediumtemperatur [°C]	-20...100
Mediumtemperatur Kurzzeit [°C]	-20...150; (1 h)
<b>Wasser</b>	
Mediumtemperatur [°C]	-20...100
Mediumtemperatur Kurzzeit [°C]	-20...150; (1 h)



## Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

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	
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	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 FDIS	
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	
Lagertemperatur [°C]	Mediumtemperatur: < 150 °C	
	-40...85	
Schutzart	IP 68; IP 69K	

# LMC502



## Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LMCCE-N12E-QSKG-2/US

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	offene Behälter
	DIN EN 61000-6-3	geschlossene Behälter
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]		223

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	252
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK; PEI; FKM
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	PEEK; FKM
Prozessanschluss	1/2" NPT
Oberflächenbeschaffenheit Ra/Rz der medienberührenden Flächen	< 0,8

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
	Betriebszustand	2 x LED, grün

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

