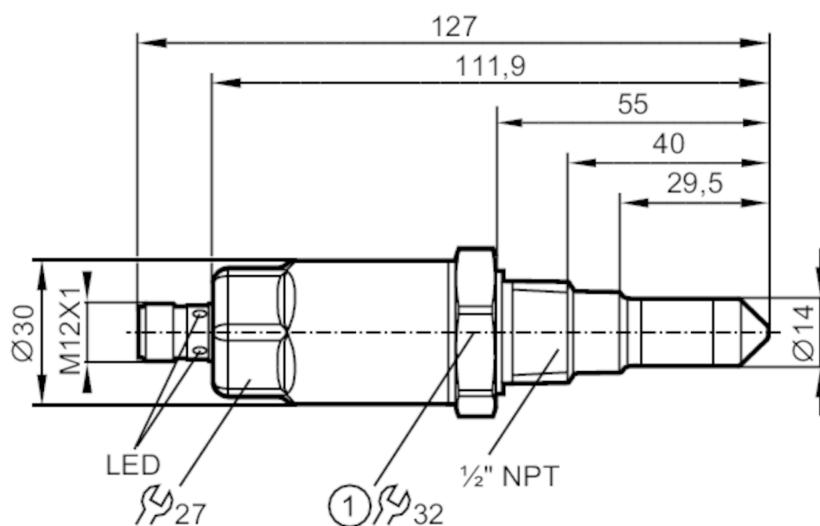


Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

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
Öl	
Mediumtemperatur [°C]	-20...100
Mediumtemperatur Kurzzeit [°C]	-20...150; (1 h)
Wasser	
Mediumtemperatur [°C]	-20...100
Mediumtemperatur Kurzzeit [°C]	-20...150; (1 h)



Füllstandsensor 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
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		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
		Mediumtemperatur: < 150 °C
Lagertemperatur	[°C]	-40...85
Schutzart		IP 68; IP 69K

LMC502



Füllstandsensor 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

