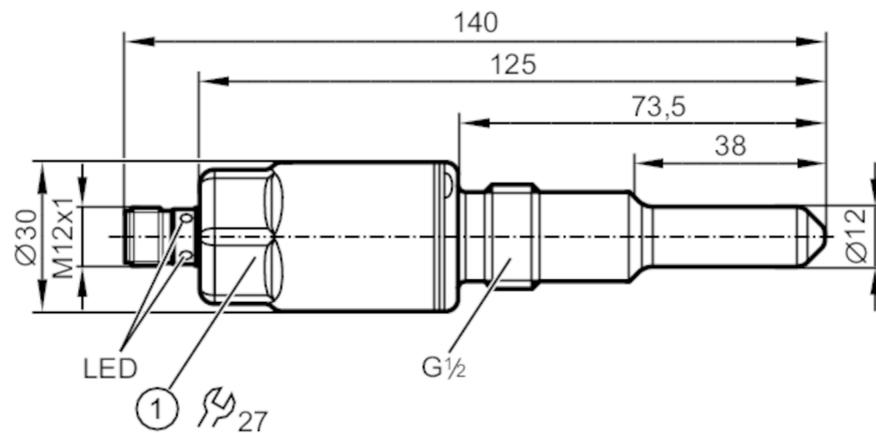


# LMT192



## Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung mit Überfüllsicherung (WHG)

LMCCE-A12E-QPKG-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
Empfohlene Medien	Wasser; wasserbasierte Medien; Öle; ölbasierte Medien
Nicht verwendbar für	Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".
Sondenlänge [mm]	38
Behälterdruck [bar]	-1...40; (Anwendungen nach WHG: -0,5...10 bar)

### Öl

Mediumtemperatur [°C]	-25...100; (Anwendungen nach WHG 0...100 °C)
Mediumtemperatur Kurzzeit [°C]	-25...150; (1 h; Anwendungen nach WHG: 0...100 °C)

### Wasser

Mediumtemperatur [°C]	-25...85; (Anwendungen nach WHG: 0...85 °C)
Mediumtemperatur Kurzzeit [°C]	-25...150; (1 h; Anwendungen nach WHG: 0...100 °C)

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 50
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Messprinzip	kapazitiv

### Ein-/Ausgänge

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



## Füllstandsensor zur Grenzstand erfassung mit Überfüllsicherung (WHG)

LMCCE-A12E-QPKG-2/US

Ausgänge					
Gesamtzahl Ausgänge	2				
Ausgangssignal	Schaltsignal; IO-Link				
Elektrische Ausführung	PNP				
Anzahl der digitalen Ausgänge	2				
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5				
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100				
Kurzschlusschutz	ja				
Ausführung Kurzschlusschutz	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Betriebsart</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>default</td> <td>449</td> </tr> </tbody> </table>	Betriebsart	DeviceID	default	449
Betriebsart	DeviceID				
default	449				
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur [°C]	-20...85				
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Mediumtemperatur 100...150 °C				
Lagertemperatur [°C]	-40...60 °C				
Schutzart	IP 68; IP 69K				
Zulassungen / Prüfungen					
Zulassung	WHG; Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung; Überfüllsicherung				
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]	222,77				

# LMT192



## Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung mit Überfüllsicherung (WHG)

LMCCE-A12E-QPKG-2/US

UL-Zulassung

Zulassungsnummer UL

H001

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	249
Abmessungen	[mm]	Ø 30 / L = 125
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK; PEI; FKM
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		PEEK; Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,8 / Rz 4
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/2 Dichtkonus

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
	Betriebszustand	LED, grün

### Bemerkungen

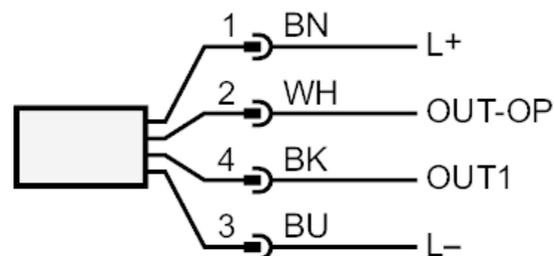
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



### Anschluss



OUT1:	Schaltausgang
OUT-OP	Schaltausgang Überfüllsicherung nach WHG
	Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2
	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau
WH =	weiß