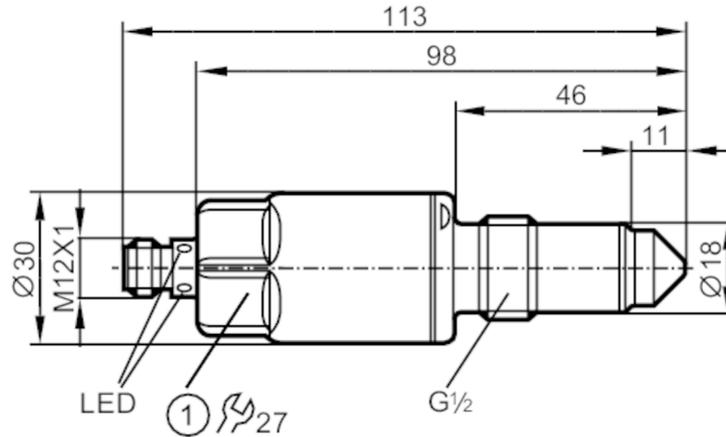


LMT121



Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LMACE-A12E-QSKG-2/US



1 Anzugsdrehmoment 20...25 Nm



ACS



CRN c UL LISTED



us

EC 1935/2004

EHEDG Certified

FCM



IO-Link



Reg31

UK

CA

Reg31

UK

CA

Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge

Anzahl der digitalen Ausgänge: 2

Werkseinstellung

Medien mit geringem Wasseranteil

Prozessanschluss

Gewindeanschluss G 1/2 Dichtkonus

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft

Vergoldete Kontakte

Medien

Flüssige Medien; pastöse Medien; pulverförmige Medien

Nicht verwendbar für

Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".

Sondenlänge [mm]

11

Behälterdruck

-1...40; (MAWP bei Applikationen gemäß CRN: 40 bar / 4 MPa) bar

-0,1...4; (MAWP bei Applikationen gemäß CRN: 40 bar / 4 MPa) MPa

MAWP bei Applikationen gemäß CRN [bar]

40

Öl

Mediumtemperatur [°C]

-40...100

Mediumtemperatur Kurzzeit [°C]

-40...150; (1 h)

Wasser

Mediumtemperatur [°C]

-40...100

Mediumtemperatur Kurzzeit [°C]

-40...150; (1 h)

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



Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LMACE-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		Medien mit geringem Wasseranteil
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	306
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Mediumtemperatur: < 100 °C
		-40...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	: 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)

LMT121



Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung

LMACE-A12E-QSKG-2/US

MTTF	[Jahre]	223
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	H001

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	211
Abmessungen	[mm]	Ø 30 / L = 113
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

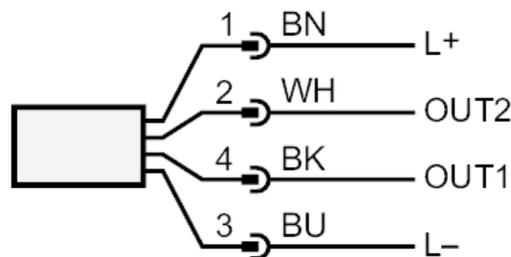
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss



OUT1: Schaltausgang IO-Link Teach
OUT2: Schaltausgang
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2
Adernfarben :
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau
WH = weiß