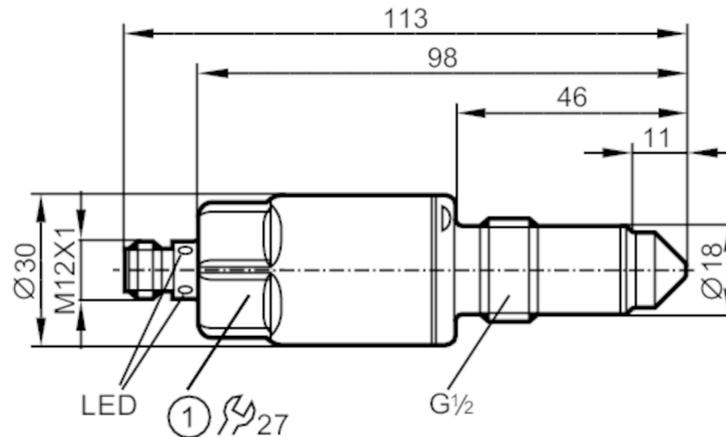


LMT01A



Füllstandsensoren zur Grenzstanderfassung für den Ex-Bereich

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G



1 Anzugsdrehmoment 20...25 Nm



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Werkseinstellung	Öle; ölbasierte Medien; pulverförmige Medien
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".
Mediumtemperatur [°C]	-20...85
Sondenlänge [mm]	11
Behälterdruck [bar]	-1...40

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
------------------------------	----------------------------------

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

LMT01A



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung für den Ex-Bereich

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Mess-/Einstellbereich

Werkseinstellung	Öle; ölbasierte Medien; pulverförmige 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>305</td> </tr> </tbody> </table>	Betriebsart	DeviceID	default	305
Betriebsart	DeviceID				
default	305				

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Lagertemperatur	[°C]	-40...85
Schutzart		IP 67; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: IP 68 / IP 69)

Zulassungen / Prüfungen

ATEX Gerätekenzeichnung	<div style="display: flex; align-items: center;"> Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc X </div>						
EMV	<table border="1"> <tr> <td>DIN EN 61000-6-2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DIN EN 61000-6-4</td> <td>offene Behälter</td> </tr> <tr> <td>DIN EN 61000-6-3</td> <td>geschlossene Behälter</td> </tr> </table>	DIN EN 61000-6-2		DIN EN 61000-6-4	offene Behälter	DIN EN 61000-6-3	geschlossene Behälter
DIN EN 61000-6-2							
DIN EN 61000-6-4	offene Behälter						
DIN EN 61000-6-3	geschlossene Behälter						
Schockfestigkeit	DIN EN 68000-2-27	50 g (11 ms)					
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 68000-2-6	20 g (10...2000 Hz)					
MTTF	[Jahre]	223					

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	218
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

LMT01A



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung für den Ex-Bereich

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
	Betriebszustand	LED, grün

Bemerkungen

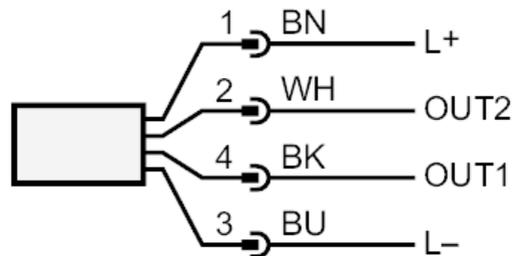
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

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