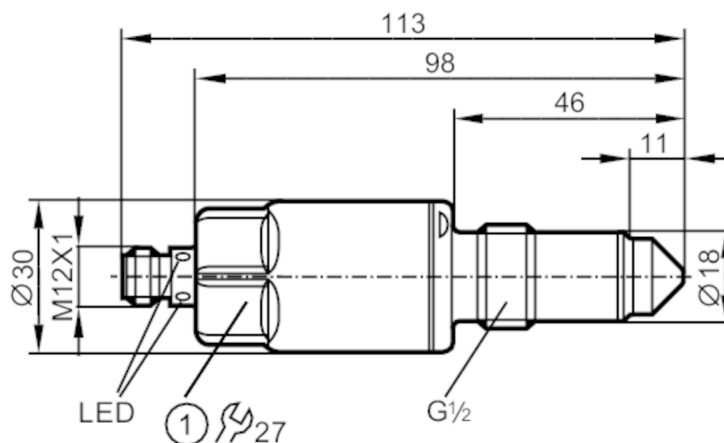


Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMACE-A12E/QSKG/0/US



1 Anzugsdrehmoment 20...25 Nm



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Werkseinstellung	wasserbasierte Medien; ou1 / ou2: Hnc; SP1: 74 %; rP1: 72 %; SP2: 86 %; rP2: 84 %
Prozessanschluss	G 1/2 Außengewinde

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Medien	wässrige Medien; Pastöse und feststoffhaltige Medien; Schlämme
Nicht verwendbar für	Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".
Sondenlänge [mm]	11
Behälterdruck [bar]	-1...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

Ein-/Ausgänge

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



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMACE-A12E/QSKG/0/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	wasserbasierte Medien; ou1 / ou2: Hnc; SP1: 74 %; rP1: 72 %; SP2: 86 %; rP2: 84 %	
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	1306
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	



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Zulassungen / Prüfungen

EMV	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: im Kunststoff- oder offenen Metallbehälter
	DIN EN 61000-6-3	: im geschlossenen Metallbehälter
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	258	
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	H001

Mechanische Daten

Gewicht [g]	211,3	
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	PEEK; Oberflächenbeschaffenheit: : Ra < 0,8 / Rz 4	
Prozessanschluss	G 1/2 Außengewinde	

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb
	Betriebszustand	LED, grün

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet



Füllstandsensor zur Grenzstanderfassung

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Anschluss



OUT1: Schaltausgang IO-Link Teach

OUT2: Schaltausgang

Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BK = schwarz

BN = braun

BU = blau

WH = weiß