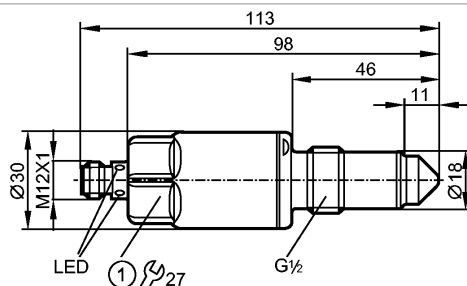


LMT100

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Füllstandsensoren
Technischer Hinweis!: PDF


1: Anzugsdrehmoment 20...25 Nm


EC 1935/2004 EHEDG Certified


Made in Germany

IO-Link
Produktmerkmale

Elektronischer Füllstandsensor

Steckverbindung

Prozessanschluss: G ½ A

Kontakte vergoldet

Sondenslänge: 11 mm

Kommunikationsschnittstelle: IO-Link 1.1

2 Schaltausgänge

Einsatzbereich

Einsatzbereich

Flüssige, pastöse und pulverförmige Medien

Empfohlene Medien

Wasser, wasserbasierte Medien

Nicht verwendbar für:

Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".

Mediumtemperatur Öl

- Dauer [°C]

-40...100

- Kurzzeit [°C]

-40...150 (1 h)

Mediumtemperatur Wasser / wasserähnliche Medien

- Dauer [°C]

-40...85

- Kurzzeit [°C]

-40...150 (1 h)

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung

DC PNP/NPN

Betriebsspannung [V]

18...30 DC

Stromaufnahme [mA]

< 50

Schutzklasse

III

Verpolungsschutz

ja

Ausgänge

Ausgang

2 Schaltausgänge

Ausgangsfunktion

2 x Schließer / Öffner programmierbar

Strombelastbarkeit [mA]

100

Spannungsabfall [V]

< 2,5

Kurzschlusschutz

getaktet

Überlastfest

ja

Mess- / Einstellbereich

Werkseinstellung

wasserbasierte Medien

LMT100

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Füllstandsensoren

Schnittstellen

IO-Link-Device	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
SDCI-Norm	IEC 61131-9
IO-Link-Device ID	0x00130
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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-40...85, bei max. 100 °C Medientemperatur (-40...60 °C bei max. 150 °C Medientemperatur)
Lagertemperatur [°C]	-40...85
Maximaler Behälterdruck [bar]	-1...40
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)
MTTF [Jahre]	223
Zulassungsnummer UL	H001

Mechanische Daten

Prozessanschluss	G ½ A
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	PEEK; Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,8
Gehäusewerkstoffe	1.4404 (V4A / 316L); PEEK; PEI; FKM
Gewicht [kg]	0,169

Anzeigen / Bedienelemente

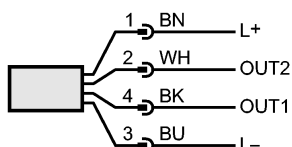
Anzeige	Schaltzustand LEDs gelb Betriebszustand LEDs grün
---------	--

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet
-----------	---

Anschlussbelegung

Adernfarben
BK schwarz
BN braun
BU blau
WH weiß



OUT1: Schaltausgang / IO-Link / Teach
OUT2: Schaltausgang

LMT100

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Füllstandsensoren

Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Bemerkungen

Verpackungseinheit

[Stück]

1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — LMT100 — 21.10.2015

Technischer Hinweis!: PDF