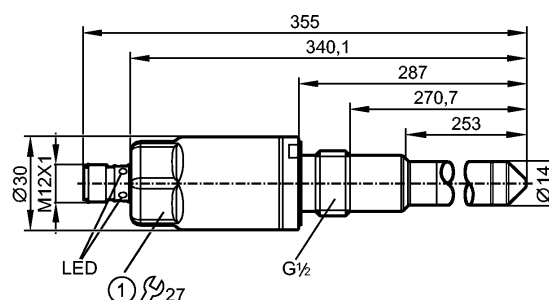


LMT105

LMECE-A12E-QSKG-2/US

Füllstandsensoren



1: Anzugsdrehmoment 20...25 Nm

Made in Germany

CE FDA IO-Link

Produktmerkmale

Elektronischer Füllstandsensor

Steckverbindung

Prozessanschluss: G 1/2 A

Kommunikationsschnittstelle: IO-Link 1.1 (COM2-Slave, 38,4 kBaud)

Kontakte vergoldet

2 Schaltausgänge

Einsatzbereich

Einsatzbereich

Flüssige, pastöse und pulverförmige Medien

Empfohlene Medien

Wasser, wasserbasierte Medien, Öle, ölasierte Medien, pulverförmige Medien

Nicht verwendbar für:

Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".

Mediumtemperatur Öl

- Dauer

[°C]

-20...100

- Kurzzeit

[°C]

-20...150 (1 h)

Mediumtemperatur Wasser / wasserähnliche Medien

- Dauer

[°C]

-20...85

- Kurzzeit

[°C]

-20...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

Schnittstellen

IO-Link-Device

Übertragungstyp

COM2 (38,4 kBaud)

IO-Link Revision

1.1

SDCI-Norm

IEC 61131-9 FDIS

LMT105

LMECE-A12E-QSKG-2/US

Füllstandsensoren

IO-Link-Device ID	370 d / 00 01 72 h
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]	-20...85, bei max. 100 °C Medientemperatur (-20...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 : 2006 DIN EN 61000-6-4 : 2011 / (geschlossene Behälter)
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27: 50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6: 8 g (10...2000 Hz)

Mechanische Daten

Prozessanschluss	G ½ A
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	PEEK; Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,8; V4A (1.4404); V4A (1.4571); FKM
Gehäusewerkstoffe	V4A (1.4404); Edelstahl (1.4571); PEEK; PEI; FKM
Gewicht [kg]	0,357

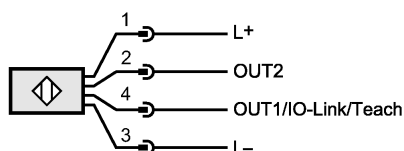
Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand 2 LED gelb Betriebszustand 2 LED grün
---------	--

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung



Bemerkungen

Verpackungseinheit [Stück]	1
----------------------------	---