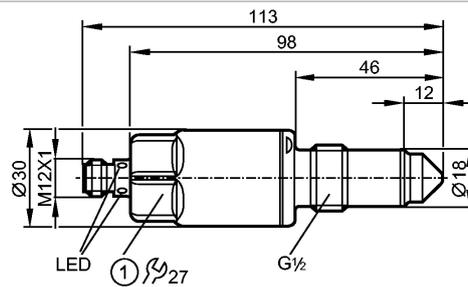


LMT121

LMACE-A12E-QSKG-2/US

Füllstandsensoren



1: Anzugsdrehmoment 20...25 Nm



EHEDG Certified



IO-Link

Made in Germany

Produktmerkmale

Elektronischer Füllstandsensoren

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, ölbasierte Medien, pulverförmige 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 (1h)

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 CDV

IO-Link-Device ID

306 d / 00 01 32 h

LMT121

LMACE-A12E-QSKG-2/US

Füllstandsensoren

Profile	kein Profil
SIO-Mode	ja
Benötigte Masterportklasse	A
Prozessdaten analog	1
Prozessdaten binär	2
Min. Prozesszykluszeit [ms]	2,3

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-40...60
Lagertemperatur [°C]	-40...80
Maximaler Behälterdruck [bar]	-1...40
Schutzart	IP 68 / IP 69K

Zulassungen / Prüfungen

EMV	IEC 61000-6-2 : 2005 IEC 61000-6-4 : 2006 / (offene Behälter) IEC 61000-6-3 : 2006 / (geschlossene Behälter)
Schockfestigkeit	IEC 60068-2-27: 50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6: 20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	230

Mechanische Daten

Prozessanschluss	G ½ A
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	PEEK; Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,8
Gehäusewerkstoffe	V4A (1.4404); PEEK; PEI; FPM (Viton)
Gewicht [kg]	0,196

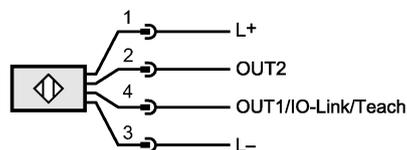
Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung



Bemerkungen

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