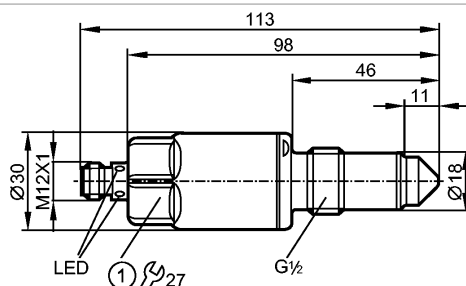


LMT121

LMAE-A12E-QSKG-2/US

Hladinový senzor



1: Utahovací moment 20...25 Nm



Made in Germany

Vlastnosti výrobku

Elektronický senzor hladiny

Konektorové provedení

Procesní připojení: G 1/2 A

Komunikační rozhraní: IO-Link 1.1 (COM2-Slave, 38,4 kbaud)

Zlacené kontakty

2 spínací výstupy

Oblast nasazení

Oblast nasazení

Kapalná, pastová a prášková média

Doporučená média

Voda, média na bázi vody, oleje, média na bázi olejů, prášková média

Nepoužitelné pro:

Viz Návod k obsluze, kapitola "Použití z hlediska určení".

teplota média olej

- Trvale

[°C]

-40...100

- Krátkodobě

[°C]

-40...150 (1 h)

teplota média voda / média podobná vodě

- Trvale

[°C]

-40...85

- Krátkodobě

[°C]

-40...150 (1h)

Elektrická data

Elektrické provedení

DC PNP/NPN

Provozní napětí

[V]

18...30 DC

Proudový odběr

[mA]

< 50

Třída krytí

III

Odolné proti přepólování

ano

Výstupy

Výstup

2 spínací výstupy

Výstupní funkce

2 x spínač / rozpínač programovatelný

Proudová zatížitelnost

[mA]

100

Úbytek napětí

[V]

< 2,5

Ochrana proti zkratu

Taktovaný

Odolné proti přetížení

ano

Rozhraní

zařízení IO-Link

typ přenosu

COM2 (38,4 kBaud)

revize IO-Link

1.1

norma SDCI

IEC 61131-9 CDV

IO-Link-zařízení ID

306 d / 00 01 32 h

LMT121

LMACE-A12E-QSKG-2/US

Hladinový senzor

Profily	není profil
Mód SIO	ano
Potřebná třída Masterport	A
analogová procesní data	1
binární procesní data	2
min. doba procesního cyklu [ms]	2,3

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-40...60
Skladovací teplota [°C]	-40...80
Maximální tlak v nádobě [bar]	-1...40
Krytí	IP 68 / IP 69K

Schválení / zkoušky

El.mag.kompatibilita	IEC 61000-6-2 : 2005 IEC 61000-6-4 : 2006 / (otevřené nádoby) IEC 61000-6-3 : 2006 / (uzavřené nádoby)
Odolnost vůči rázům	IEC 60068-2-27: 50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6: 20 g (10...2000 Hz)
MTTF [roky]	230

Mechanická data

Procesní připojení	G ½ A
Materiál, který je v kontaktu s médiem	PEEK; jakost povrchu: Ra < 0,8
Materiál pouzdra	V4A (1.4404); PEEK; PEI; FKM
Hmotnost [kg]	0,195

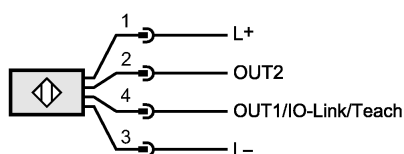
Zobrazení / ovládací prvky

Signalizace	Spínací stav 2 LED žlutá Provozní stav 2 LED zelená
-------------	--

Elektrické připojení

Připojení	M12 konekt. připojení; Zlacené kontakty
-----------	---

Zapojení kontaktů



Upozornění

Obsah balení [kus]	1
--------------------	---

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Vyhrazujeme si právo na změnu tech. parametrů! — CZ — LMT121 — 25.06.2013