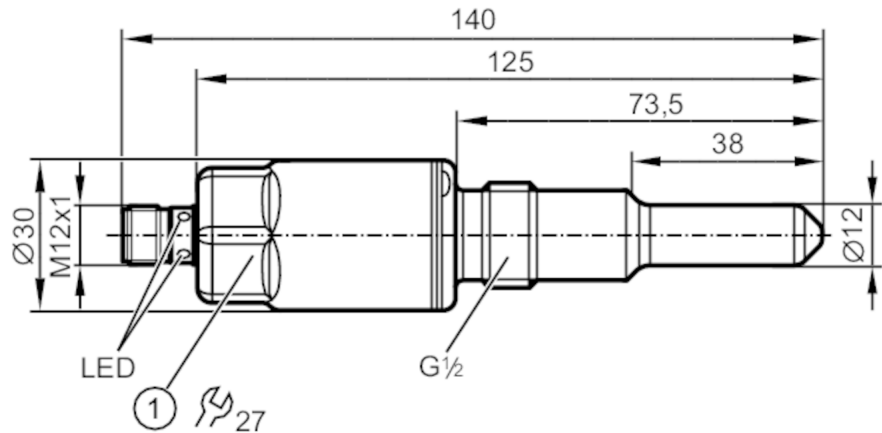


LMT102



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMCCE-A12E-QSKG-2/US



1 Utahovací moment 20...25 Nm



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
Nastavení z výroby	média na vodní bázi
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2 těsnící kužel

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Média	Kapalná média; viskózní média; prach
Doporučená média	voda; média na vodní bázi; oleje; media na bazi oleje; prach
Nemůže být použitý pro	Viz Návod k obsluze, kapitola "Použití z hlediska určení".
Délka sondové tyče [mm]	38
Tlak v nádobě [bar]	-1...40; (MAWP (pro aplikace podle CRN): 40 bar / 4 MPa)

Olej

Teplota média [°C]	-20...100
Krátkodobá teplota média [°C]	-20...150; (1 h)

Voda

Teplota média [°C]	-20...100
Krátkodobá teplota média [°C]	-20...150; (1 h)

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 50
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Měřicí princip	kapacitní

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
------------------------	---------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
-----------------------	---



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

Výstupní signál	spínací signál; IO-Link
Elektrické provedení	PNP/NPN
Po digitálních výstupů	2
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Nastavení z výroby	média na vodní bázi
--------------------	---------------------

Reakční doby

Doba odezvy [s]	< 0,5
-----------------	-------

Rozhraní

Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profily	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Mód SIO	ano	
Potřebná třída Masterport	A	
Analogová procesní data	1	
Binární procesní data	2	
Min. doba procesního cyklu [ms]	2,3	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	370

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-20...85
Poznámka k okolní teplotě	Teplota média: < 100 °C -20...60 °C Teplota média: < 150 °C
Skladovací teplota [°C]	-40...85
Krytí	IP 68; IP 69K

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4 : otevřené nádoby DIN EN 61000-6-3 : uzavřené nádoby
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF [let]	223
Certifikát UL	Číslo schválení UL H001

Mechanická data

Hmotnost [g]	202
--------------	-----

LMT102



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMCCE-A12E-QSKG-2/US

Rozměry	[mm]	Ø 30 / L = 125
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médii		PEEK; povrchové vlastnosti: Ra < 0,8 / Rz 4
Procesní připojení		závitové připojení G 1/2 těsnící kužel

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	LED, žlutá
	Provozní stav	LED, zelená

Upozornění

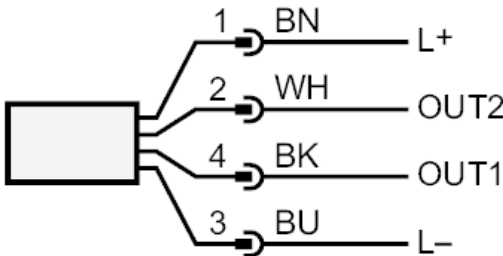
Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení



OUT1: Spínací výstup IO-Link Teach
OUT2: Spínací výstup
Barevnost podle DIN EN 60947-5-2
Barvy vodičů :
BK = černá
BN = hnědá
BU = modrá
WH = bílá