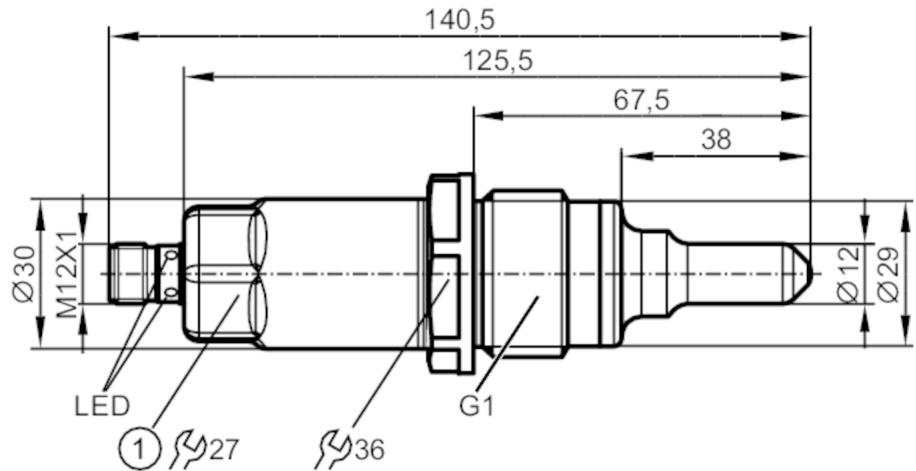


LMT302



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMCCE-A01E-QSKG-2/US



1 Utahovací moment 35 Nm

ACS CE UL US EC 1935/2004 FDA IO-Link KTW/W270 UK CA

Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
Nastavení z výroby	média na vodní bázi
Procesní připojení	G 1 vnější závit

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Montáž	vhodné pro montáž do existujících adaptérů vibračních vidliček
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

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
------------------------	---------------------------



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMCCE-A01E-QSKG-2/US

Výstupy		
Celkový počet výstupů	2	
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	: 2006
	DIN EN 61000-6-4	: 2011 / otevřené nádoby
	DIN EN 61000-6-3	: 2011 / 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

LMT302



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMCCE-A01E-QSKG-2/US

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	391
Rozměry	[mm]	Ø 30 / L = 125,5
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		G 1 vnější závit

Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	LED, žlutá
	Provozní stav	LED, zelená

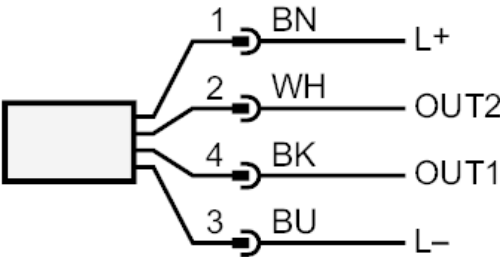
Upozornění	
Obsah balení	1 ks

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