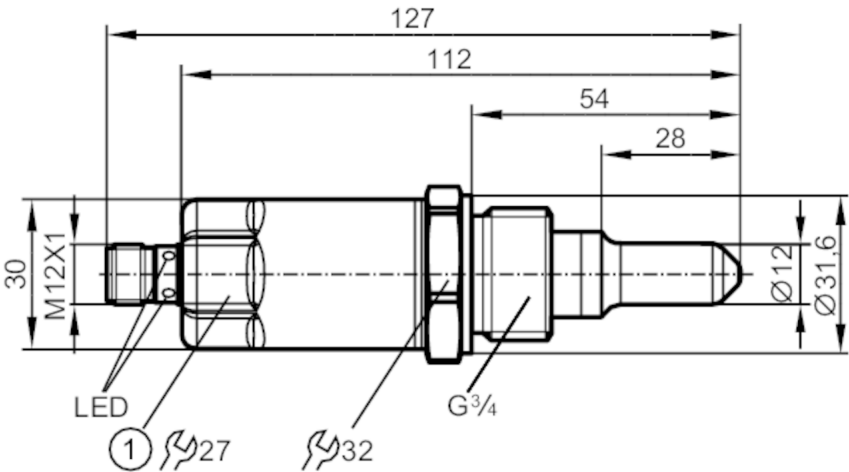


LMT202



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMBCE-A34E-QSKG-2/US



1 Utahovací moment 35 Nm

ACS EC 1935/2004 KTW/W270

Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
Nastavení z výroby	média na vodní bázi
Procesní připojení	G 3/4 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]	28
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



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2	
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	médiá 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)

LMT202



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

MTTF	[let]	223
Certifikát UL	Číslo schválení UL	H001

Mechanická data

Hmotnost	[g]	145,7
Rozměry	[mm]	Ø 30 / L = 112
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 3/4 vnější závit	

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	LED, žlutá
	Provozní stav	LED, zelená

Upozornění

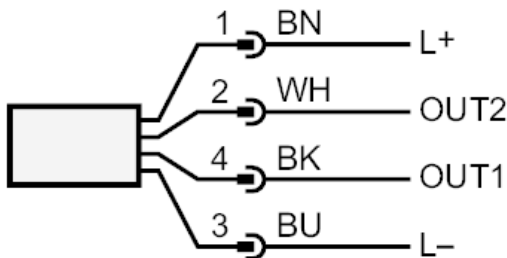
Obsah balení	1 ks
--------------	------

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