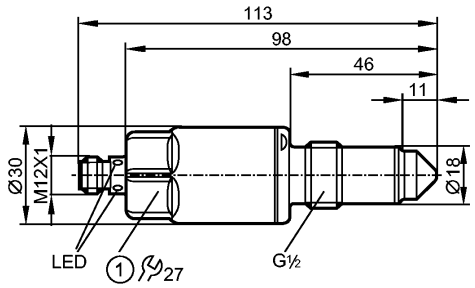
LMT100

LMACE-A12E/QSKG/0/US

датчики уровня

Техническое примечание: PDF



1: Момент затяжки 20...25 Нм

Made in Germany

EC 1935/2004 EHEDG Certified

IO-Link

Характеристики		
Электронный датчик уровня		
Электрический разъём		
Подключение к процессу: G ½ A		
позолоченные контакты		
Sondenlänge: 11 mm		
Коммуникационный интерфейс: IO-Link 1.1		
2 выхода		
Область применения		
Применение		Жидкие, вязкие и порошковые среды
Рекомендуемые среды		вода, жидкости на водной основе
Нерекомендуемые среды:		Siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".
Средняя температура масла		
- длительно	[°C]	-40...100
- кратковременно	[°C]	-40...150 (1 h)
Средняя температура воды/схожих с водой жидкостей		
- длительно	[°C]	-40...85
- кратковременно	[°C]	-40...150 (1 h)
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP/NPN
Рабочее напряжение	[V]	18...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 50
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		2 выхода
Выход		2 x NO / NC, программируемый
Номинальный ток	[mA]	100
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон измерения / настройки		
Настройка		жидкости на водной основе

efector160

LMT100

LMACE-A12E/QSKG/0/US

датчики уровня

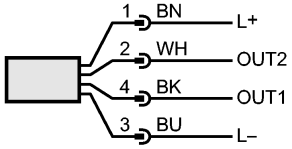
интерфейсы		
IO-Link-Device		
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка		1.1
Стандарт SDCI		IEC 61131-9
IO-Link-Device ID		0x00130
Профили		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO режим		да
Нужный тип порта		A
Аналоговые рабочие данные		1
Бинарные рабочие данные		2
Миним.время рабочего цикла [ms]		2,3
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]		-40...85, при макс. температуре среды 100 °C (-40...60 °C при макс. температуре среды 150 °C)
Температура хранения [°C]		-40...85
Макс.давление в резервуаре [бар]		-1...40
Степень защиты		IP 68 / IP 69K
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-4 DIN EN 61000-6-3	 : открытые резервуары : закрытые резервуары
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [лет]		223
Регистрационный номер UL		H001
Механические данные		
Подключение к процессу		G ½ A
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		PEEK; Характеристики поверхности: Ra < 0,8
Материал		нерж.сталь (316L / 1.4404); PEEK; PEI; FKM
Вес [kg]		0,169
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация	Состояние выхода Рабочее состояние	Светодиоды желтый Светодиоды зелёный
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12; позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK чёрный
BN коричневый
BU синий
WH белый





OUT1: Schaltausgang / IO-Link / Teach
OUT2: Коммутационный выход

Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2	

Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1

Техническое примечание: PDF