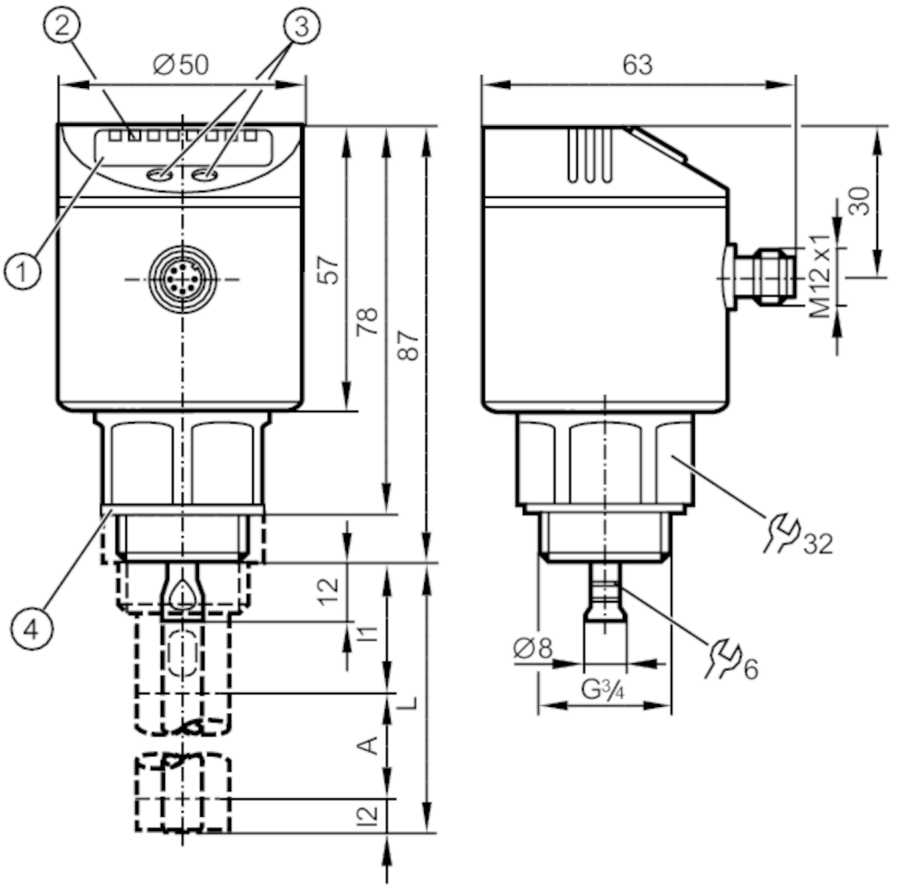
LR8010

Датчик уровня (управляемый микроволновой радар)

LR0000B-BR34AVPKG/US



1	буквенно-цифровой дисплей 4-значный
2	LEDs Дисплей / Состояние выхода
3	Кнопки для программирования
4	Уплотнение
A	Активная область
I1 / I2	Неактивные диапазоны

CE WHG

Приложение		
Установка		Эксплуатация только в сочетании с зондом и коаксиальной трубкой.
Среда		жидкие хладагенты; масла; маслосодержащие среды; Вода; среда похожая на воду
Диэлектрическая постоянная среды		≥ 2
Запрещается использовать для		См. инструкцию по эксплуатации, глава "Применение в соответствии с назначением"
Температура измеряемой среды	[°C]	0...80
Давление в резервуаре	[bar]	-0.5...4

LR8010

Датчик уровня (управляемый микроволновой радар)

LR0000B-BR34AVPKG/US

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 65
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	< 3
Выходы		
Общее количество выходов		4
Выходной сигнал		коммутационный сигнал
Количество цифровых выходов		4
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		Температурный , синхронизируемый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон измерения/настройки		
Длина зонда L	[mm]	100...1600
Активный диапазон A	[mm]	L-40 (L-60); (при настройке на масло или маслосодержащие среды)
Неактивная область I1 / I2	[mm]	30 / 10 (30); (при настройке на масло или маслосодержащие среды)
Настройка параметров в пределах		
Точка срабатывания SP	[mm]	≥ 15 (35) / ≤ L-30
Примечание к точке установки SP		при настройке на масло или маслосодержащие среды
Точка сброса rP	[mm]	≥ 10 (30) / ≤ L-35
Примечание к точке сброса rP		при настройке на масло или маслосодержащие среды
с шагом в	[mm]	5
Гистерезис	[mm]	> 5
Граничная точка переполнения OP [мм] / Мин. Гистерезис OP [мм]	[mm]	70...L-30
Гистерезис, OP	[mm]	10
Точность/ погрешность		
Повторяемость	[mm]	± 5
Погрешность точки переключения	[mm]	± (15 + 0,5 %); (% от предельного значения диапазона измерения: L - 30 mm)

LR8010

Датчик уровня (управляемый микроволновой радар)

LR0000B-BR34AVPKG/US

Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	0...60	
Температура хранения	[°C]	-25...80	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
Разрешение		WHG § 19	
ЭМС		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-4	
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6	5 г (10...2000 Hz)
MTTF	[годы]	183	
Механические данные			
Вес	[g]	403.6	
материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); нерж. сталь (1.4301/304); FKM; PBT-GF20; PC; PEI; TPV	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4305/303); подключение датчика: нерж. сталь (1.4435 / 316L); PTFE (тефлон); FKM; Уплотнение: NBR-PPTA 20	
Подключение к процессу		G 3/4 внешняя резьба	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Дисплей	3 x светодиод, зелёный
		Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый
		Уровень заполнения	буквенно-цифровой дисплей, 4-значный
		параметрирование	буквенно-цифровой дисплей, 4-значный
Примечания			
Рекомендации		Для 8-полюсных разъемов цвета жил не стандартизированы.; Обратите внимание на проводку датчика и разъемов (см. техническую спецификацию).	
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый



LR8010

Датчик уровня (управляемый микроволновой радар)

LR0000B-BR34AVPKG/US

Соединение

