

LR7022



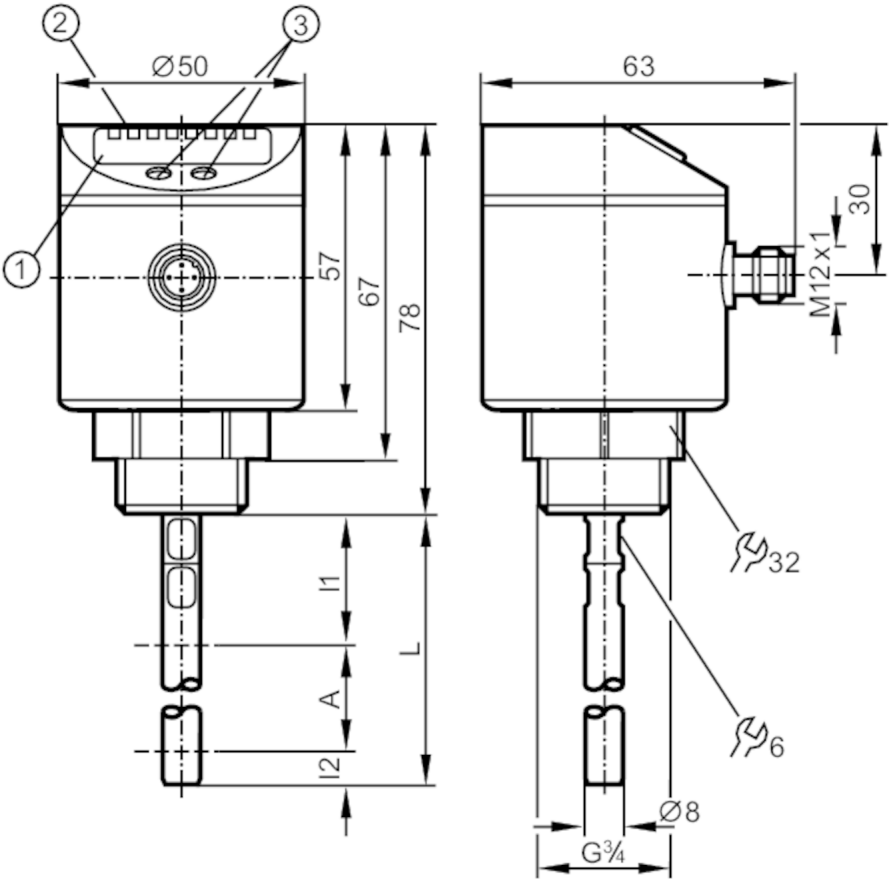
Сензор за ниво с непрекъсната работа (радар с насочена вълна)

LR0240B-BR34AQPKG/US

Артикулят не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: LR7000 + E43203

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



- 1 буквено-цифров дисплей 4-цифров
- 2 Светодиоди за статус
- 3 Бутони за програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
Дължина на сондата L [mm]	240
Процес на свързване	G 3/4 външна резба

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Приложение	за индустриални приложения
Среда	водни охлаждащи течности; вода; среди подобни на водата
Диелектрична константа на средата	> 20
Препоръчителна среда	водни охлаждащи течности; вода; среди подобни на водата
Подходящо условие за	киселини; основи



Сензор за ниво с непрекъсната работа (радар с насочена вълна)

LR0240B-BR34AQPKG/US

Не може да се използва за

среди с диелектрична константа < 20 (напр. масла, гresi, пластмасови гранулирани материали, насипни материали).

Температура на средата	[°C]	0...80
Налягане на резервоара	[bar]	0,5

Електрически показатели

Работно напрежение	[V]	18...30 DC
Консумация на ток	[mA]	< 80
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Отложено включване	[s]	3
Принцип на измерване		Водещ вълнов радар

Входи / изходи

Брой входи и изходи	Брой цифрови изходи: 2
---------------------	------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	превключващ сигнал
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	2
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	200
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	термичен, импулсен
Защита от претоварване	да

Обхват на измерване / настройка

Дължина на сондата L	[mm]	240
Активен обхват A	[mm]	190
Неактивен обхват I1 / I2	[mm]	40/10

Диапазон на настройка

Гранична точка SP	[mm]	15...200
Точка на нулиране rP	[mm]	10...195
На стъпки от	[mm]	5
Хистерезис	[mm]	5

Прецизност / отклонения

Грешка при измерването		± 5
	[% от крайната стойност]	
Повторяемост		± 2

Условия на работа

Околна температура	[°C]	0...60
--------------------	------	--------

LR7022



Сензор за ниво с непрекъсната работа (радар с насочена вълна)

LR0240B-BR34AQPKG/US

Температура на съхранение [°C]	-25...80
Защита	IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-29	12 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации		2.5 Земно притегляне (RMS, 1...1000 Hz)

Механични данни

Материал	неръждаема стомана (1.4301 / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; TPE-V; PTFE
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4305 / 303); PTFE; NBR
Процес на свързване	G 3/4 външна резба

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Дисплей	2 x Светодиод, зелен
	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
	Ниво	буквено-цифров дисплей, 4-цифров
	Задаване на параметри	буквено-цифров дисплей, 4-цифров

Аксесоари

Доставени артикули	уплътнение
--------------------	------------

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка

