

LR7023



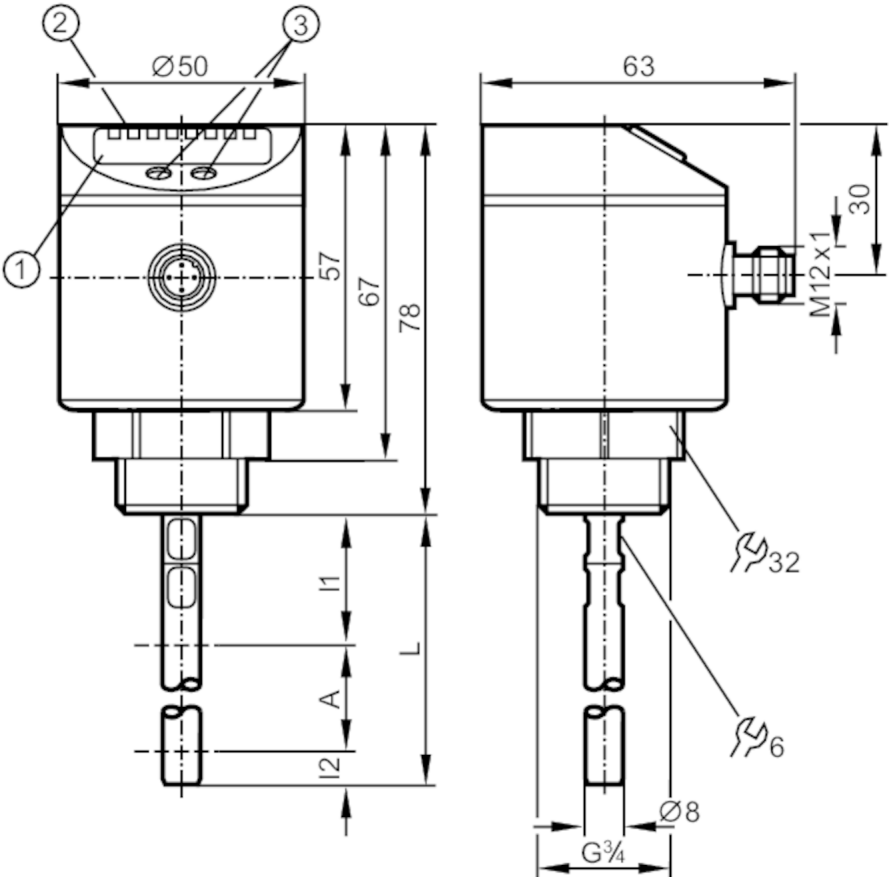
Сензор за ниво с непрекъсната работа (радар с насочена вълна)

LR0450B-BR34AQPKG/US

Артикулят не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: LR7000 + E43204

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]	450
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
Не може да се използва за	масла; греди; гранули; насипен материал; киселини; основи
Температура на средата [°C]	0...80



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

LR0450B-BR34AQPKG/US

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

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
-----------------------	------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	превключващ сигнал
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	2
Исходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V] 2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA] 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]	450
Активен обхват A	[mm]	400
Неактивен обхват I1 / I2	[mm]	40/10

Диапазон на настройка

Гранична точка SP	[mm]	15...410
Точка на нулиране rP	[mm]	10...405
На стъпки от	[mm]	5
Хистерезис	[mm]	5

Прецизност / отклонения

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

Условия на работа

Околна температура	[°C]	0...60
Температура на съхранение	[°C]	-25...80
Защита		IP 67



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

LR0450B-BR34AQPKG/US

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

Акcesoари

Акcesoари (като опция)	уплътнение
------------------------	------------

Забележки

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

Електрическо свързване

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



Връзка

