

- 1: 4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей
- 2: Светодиоды (дисплей / состояние переключения выхода)
- 3: Кнопки для программирования
- A: Активная область
- I1 / I2: Inaktive Bereiche



Made in Germany

Характеристики

Электронный датчик уровня
Электрический разъём
Подключение к процессу: 3/4"NPT
Волноводный радар
Вращение корпуса на 360°
Длина стержня: L = 150...1600 mm *)
2 выхода
4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей

Область применения

Применение	Смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, вода/ схожие с водой среды
Рекомендуемые среды	Смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, вода/ схожие с водой среды
Подходит для:	кислоты и щелочи в гигиенических областях или гальванотехнике (проверьте совместимость со средой измерения!)
Нерекомендуемые среды:	Среды с диэлектрической постоянной < 20 (например: масла, жиры, пластиковые гранулы, сыпучие материалы)
Диэлектрич.постоянная среды	> 20
Температура измеряемой среды[°C]	0...80
Макс. скорость изменения уровня [мм/с]	100

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	18...30 DC
Потребление тока [mA]	< 80
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

LR7300

LR0000B-BN34AQPKG/US

датчики уровня

Выходы	
Выход	2 выхода
Выход	2 x NO / NC, программируемый
Номинальный ток [mA]	200
Падение напряжения [V]	< 2,5
Защита от короткого замыкания	Температурный, синхронизируемый
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон измерения / настройки	
Длина щупа L [mm]	150...1600
Активный диапазон A [mm]	L - 50
Неактивная область I1 / I2 [mm]	40/10
Настройка параметров в пределах	
Порог срабатывания выхода, SP [mm]	15...(L - 40)
Точка сброса, rP [mm]	10...(L - 45)
с шагом в [mm]	5
Гистерезис [mm]	5
Точность / погрешность	
Отклонение (in cm)	
Погрешность точки переключения	$\pm (1,5 + 0,5\% A)$ **
Повторяемость	$\pm 0,5$
Время реакции	
готовность к работе после подключения питания [s]	3
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	0...60
Температура хранения [°C]	-25...80
Макс.давление в резервуаре [бар]	-1...4
Степень защиты	IP 67
Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	IEC 60947-1
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-29: 12 g (11 ms)
Вибропрочность	2.5 g (RMS, 1...1000 Hz)
MTTF [лет]	208
Механические данные	
Подключение к процессу	3/4"NPT
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); PTFE (тефлон); NBR
Материал	нерж. сталь V2A (1.4301); FKM; NBR; PBT (полибутилентеререфталат); PC; PEI; TPE / V; PTFE (тефлон)
Вес [kg]	0,329
Дисплей / Элементы управления	
Индикация	Дисплей 2 x светодиод зелёный Состояние выхода 2 x светодиод желтый 4-х позиционный буквенно -цифровой Уровень заполнения дисплей

LR7300

LR0000B-BN34AQPKG/US

датчики уровня

4-х позиционный буквенно -цифровой
программирование дисплей

электрическое подключение

Электрическое подсоединение

Разъем M12 (по EN 61076-2-101); позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении

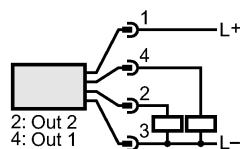
Программирование функции выхода:

Hno = гистерезис / нормально открытый

Hnc = гистерезис / нормально закрытый

Fno = функция окна / нормально открытый

Fnc = функция окна / нормально закрытый



Примечания

Примечания

*) зависит от зонда (заказывается отдельно в качестве принадлежности)

***) A = активная зона

Упаковочная величина

[штука]

1