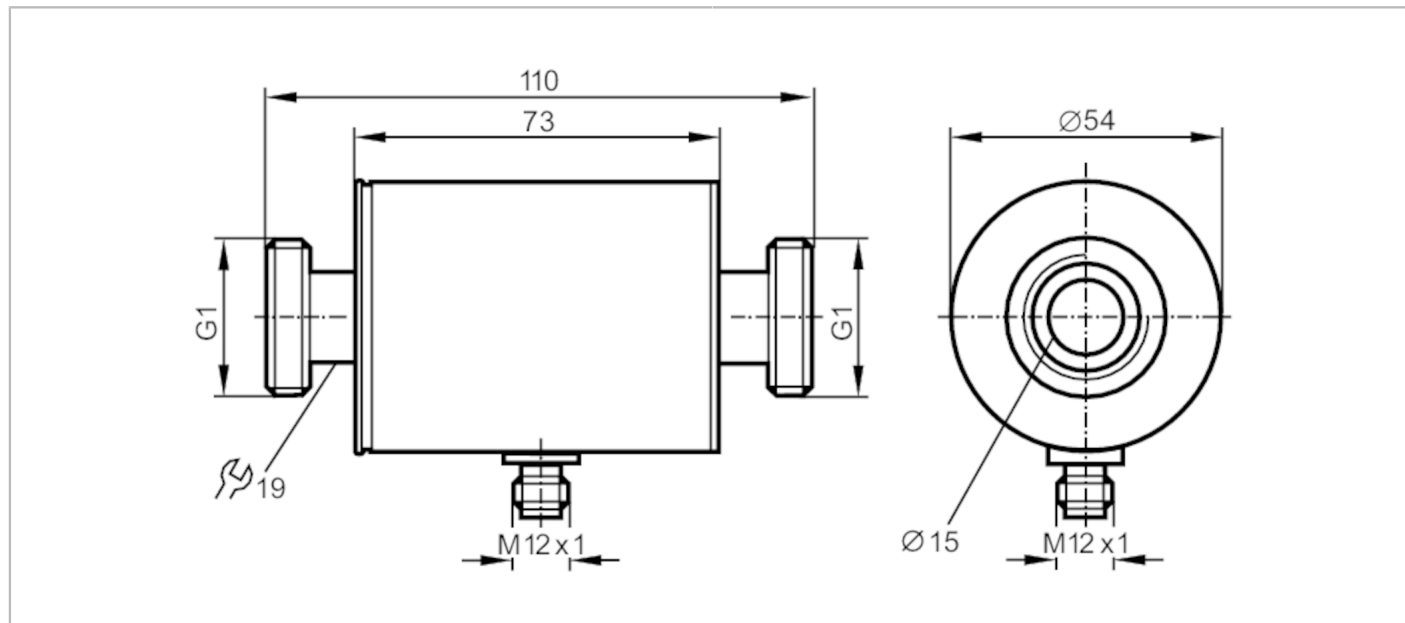


SM8050



Магнитно-индуктивный датчик потока

SMR11GGX10KG/US



| Характеристики | |
|--|--|
| Количество входов и выходов | Количество аналоговых выходов: 1 |
| Диапазон измерения [l/min] | 0,2...100 |
| Подключение к процессу | резьбовое соединение G 1 DN25 плоское уплотнение |
| Приложение | |
| Особенности | позолоченные контакты |
| Применение | для общепромышленного применения |
| Установка | подключение к трубе при помощи адаптера |
| Среда | Электропроводящие жидкости; Вода; жидкости на водной основе |
| Примечание к среде | электропроводность: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ вязкость: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C) |
| Температура измеряемой среды [°C] | -10...70 |
| Предел прочности по давлению [bar] | 16 |
| Предел прочности по давлению [Mpa] | 1,6 |
| MAWP (для применения в соответствии с CRN) [bar] | 11,2 |
| Электронные данные | |
| Рабочее напряжение [V] | 18...30 DC; (в соответствии с EN 50178 SELV/PELV) |
| Потребление тока [mA] | 95; (24 V) |
| Класс защиты | III |
| Защита от переполюсовки | да |
| Время задержки включения питания [s] | 5 |



Магнитно-индуктивный датчик потока

SMR11GGX10KG/US


| Входы/выходы | | |
|--|--|------------|
| Количество входов и выходов | Количество аналоговых выходов: 1 | |
| Выходы | | |
| Общее количество выходов | 1 | |
| Выходной сигнал | аналоговый сигнал; IO-Link; (конфигурируемый) | |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 250 | |
| Количество аналоговых выходов | 1 | |
| Аналоговый выход по току [mA] | 4...20 | |
| Наиб.нагрузка [Ω] | 500 | |
| Защита от перегрузок по току | да | |
| Диапазон измерения/настройки | | |
| Диапазон измерения [l/min] | 0,2...100 | |
| Точность/ погрешность | | |
| Контроль скорости потока | | |
| Точность (в диапазоне измерения) | ± (0,8 % MW + 0,5 % MEW) | |
| Повторяемость | ± 0,2% MEW | |
| Время реакции | | |
| Контроль скорости потока | | |
| Время отклика [s] | 0,15; (dAP = 0, T19) | |
| Интерфейсы | | |
| Коммуникационный интерфейс | IO-Link | |
| Способ передачи | COM2 (38,4 kBaud) | |
| IO-Link проверка | 1.1 | |
| Стандарт SDCI | IEC 61131-9 | |
| Профили | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis | |
| SIO режим | да | |
| Нужный тип порта | A | |
| Аналоговые рабочие данные | 2 | |
| Миним.время рабочего цикла [ms] | 3 | |
| Поддерживаемые DeviceID | Режим работы по умолчанию | ID прибора |
| | | 577 |
| Условия эксплуатации | | |
| Температура окружающей среды [°C] | -10...60 | |
| Температура хранения [°C] | -25...80 | |
| Степень защиты | IP 67 | |

SM8050



Магнитно-индуктивный датчик потока

SMR11GGX10KG/US

| Испытания / одобрения | | |
|---|--|-------------------------|
| ЭМС | DIN EN 60947-5-9 | |
| | номер модели | 002MI |
| | класс точности | - |
| | максимально допустимая ошибка | $\pm 1,5 \% \text{ FS}$ |
| | Q (min) | 0,01 m ³ /h |
| | Q (t) | - |
| | Q (max) | 6 m ³ /h |
| Ударопрочность | DIN IEC 68-2-27 | 20 г (11 ms) |
| Вибропрочность | DIN IEC 68-2-6 | 5 г (10...2000 Hz) |
| MTTF | [годы] | 167 |
| Директива по оборудованию под давлением | Хорошая инженерно-техническая практика; можно использовать для группы жидкостей 2; группа жидкостей 1 по запросу | |
| Механические данные | | |
| Вес | [g] | 591,5 |
| Материал | нерж. сталь (1.4404 / 316L); PBT-GF20; FKM; TPE | |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEEK; FKM | |
| Подключение к процессу | резьбовое соединение G 1 DN25 плоское уплотнение | |
| Примечания | | |
| Примечания | MW = Измеренное значение | |
| | MEW = Верхний предел диапазона измерения | |
| Упаковочная величина | 1 шт. | |
| электрическое подключение | | |
| Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый | | |
|  | | |

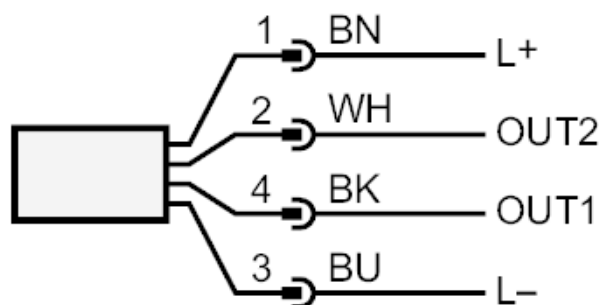
SM8050



Магнитно-индуктивный датчик потока

SMR11GGX10KG/US

Соединение



Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

OUT1: IO-Link

OUT2: Аналоговый выход

Цвета жил :

BN = коричневый

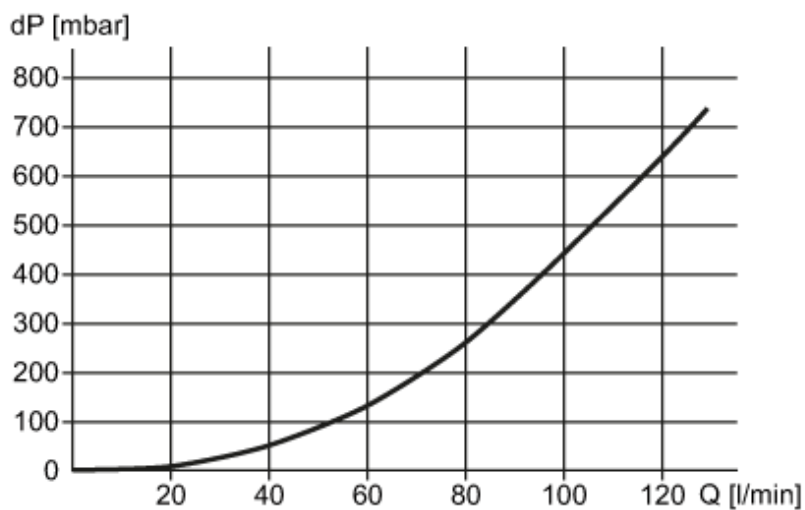
WH = белый

BK = черный

BU = синий

диаграммы и графики

Потеря давления



dP Потеря давления

Q объёмный расход