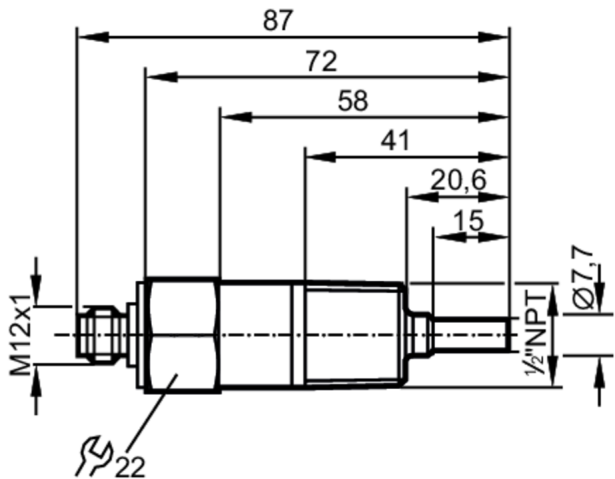




Датчик потока

SCN12FFBCKOG



Приложение

|                                    |                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Среда                              | Вода                                                                                      |
| Температура измеряемой среды [°C]  | -10...60; (Если температура среды < 4°C данные указаны для воды / гликоля (40% гликоль).) |
| Предел прочности по давлению [bar] | 25                                                                                        |

Электронные данные

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Допустимое отклонение рабочего напряжения [%] | -15...15 |
| Рабочее напряжение [V]                        | 24 DC    |
| Потребление тока [mA]                         | < 50     |
| Класс защиты                                  | III      |
| Время задержки включения питания [s]          | 15       |

Выходы

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Выходной сигнал                                        | частотный сигнал |
| Электрическое исполнение                               | PNP              |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 0,8              |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 80               |
| Защита от короткого замыкания                          | нет              |
| Защита от перегрузок по току                           | нет              |



## Датчик потока

SCN12FFBVKOG

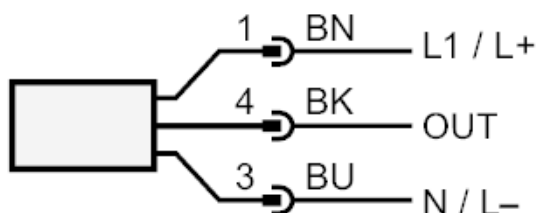
| Диапазон измерения/настройки                                                                   |                             |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Примечание к диапазону измерения                                                               |                             | для воды (20 °C) и установка в 2" трубу |
| Конечная точка частоты, FEP                                                                    | [cm/s]                      | 5...70                                  |
| Частота на конечной точке FRP                                                                  | [Hz]                        | 5...70                                  |
| Время реакции                                                                                  |                             |                                         |
| Время отклика                                                                                  | [s]                         | 1...10                                  |
| Условия эксплуатации                                                                           |                             |                                         |
| Температура окружающей среды                                                                   | [°C]                        | -20...70                                |
| Температура хранения                                                                           | [°C]                        | -40...70                                |
| Степень защиты                                                                                 |                             | IP 67                                   |
| Испытания / одобрения                                                                          |                             |                                         |
| Ударопрочность                                                                                 | DIN EN 60068-2-27           | 50 г (11 ms)                            |
| Вибропрочность                                                                                 | DIN EN 60068-2-6            | 20 г (10...2000 Hz)                     |
| MTTF                                                                                           | [годы]                      | 524                                     |
| Механические данные                                                                            |                             |                                         |
| Вес                                                                                            | [g]                         | 124,5                                   |
| Материал                                                                                       | нерж. сталь (1.4404 / 316L) |                                         |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой                                                     | нерж. сталь (1.4404 / 316L) |                                         |
| Подключение к процессу                                                                         | 1/2 NPT                     |                                         |
| Примечания                                                                                     |                             |                                         |
| Упаковочная величина                                                                           | 1 шт.                       |                                         |
| электрическое подключение                                                                      |                             |                                         |
| Разъем: 1 x M12                                                                                |                             |                                         |
| <div></div> |                             |                                         |



## Датчик потока

SCN12FFBVKOG

### Соединение



OUT: Частотный выход  
Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2  
Цвета жил :

BK = черный  
BN = коричневый  
BU = синий