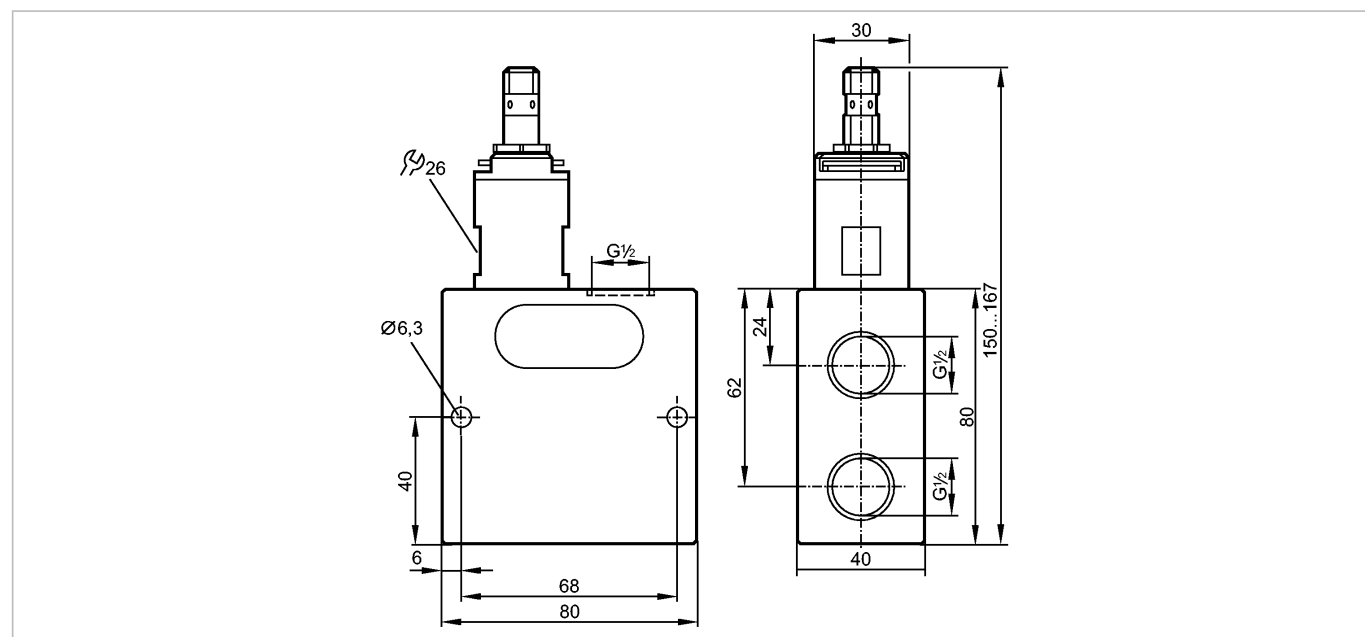


SBU323

SBU12DI0BPKG/US

Датчики потока



Made in Germany

Характеристики

Датчик потока

с невозвратным клапаном

Подключение к процессу: G 1/2

Настройка параметров в пределах: 0,3...25 l/min

Область применения

Применение станки, сверло с внутренним охлаждением

Предел прочности по давлению [бар] 200

Температура измеряемой среды [°C] 0...60

Электронные данные

Электрическое исполнение DC PNP

Рабочее напряжение [V] 24 DC (-15% / +10%); по SELV/PELV

Потребление тока [mA] < 15

Класс защиты III

Защита от переплюсовки да

Выходы

Выход NO

Номинальный ток [mA] 100

Падение напряжения [V] < 2,5

Защита от короткого замыкания да

Защита от перегрузок по току да

Диапазон измерения / настройки

Диапазон скоростей потока [l/min] 75

Настройка параметров в пределах [l/min] 0,3...25

Точность/ погрешность

Гистерезис [l/min] 0,1...1

Воспроизводимость [в % от диапазона] 1

SBU323

SBU12DI0BPKG/US

Датчики потока

Точность [в % от диапазона] ± 5

Время реакции

Время реакции [с] < 0,01

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C] 0...60

Температура хранения [°C] -15...80

Степень защиты IP 65 / IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость DIN EN 61000-6-2
DIN EN 61000-6-3

Ударопрочность DIN EN 60068-2-27 20 g (11 ms)

Вибропрочность DIN EN 60068-2-6 5 g (10...2000 Hz)

MTTF [лет] 15,78

Механические данные

Подключение к процессу G ½

Материалы корпуса в контакте с изм. средой V4A (1.4310); нерж. сталь V2A (1.4301); алюминий анодное оксидирование; PBT (полибутилентерефталат); PU (полиуретан); O-кольцо: FKM

Материал алюминий анодное оксидирование; PA (полиамид)

Срок службы датчика в циклах срабатывания комм. выхода (миним.) 10 миллионов

Вес [kg] 0,774

Дисплеи / Элементы управления

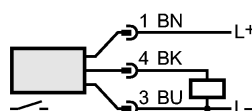
Индикация состояния выхода LED жёлтый (4 x 90°)

электрическое подключение

Электрическое подсоединение Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил
BK чёрный
BN коричневый
BU синий



Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект) Уплотняющая заглушка

Примечания

Примечания
Для хладагентов: изменения температуры влияют на указанные стандартные настройки.
Для масел: температура и вязкость влияют на настройки.
Рекомендуем использовать фильтрацию 200-микрон.
Все обозначения относятся к смазочно-охлаждающим жидкостям (20 °C)

Упаковочная величина [штука] 1