

- 1: Максимальный ход шпинделя
- 2: Расстояние измерения
- 3: Исходное значение диапазона измерения (нулевая точка)
- 4: Кнопки для программирования

Made in Germany



Характеристики

| | |
|---|--|
| Датчик хода клапана | |
| Кабель | |
| Обратная связь для линейных одно- или двух клапанных гидро- или пневмоаппаратов | |
| Абсолютное измерение расстояния | |
| Мониторинг уплотнения стержня клапана | |
| Диапазон измерения 0...80 mm | |

Электронные данные

| | |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 18...36 DC |
| Потребление тока [mA] | 42 (24 V) |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|----------|
| Выход | 3 x NO |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |

Диапазон контроля

| | |
|-------------------------|--------|
| разрешение [mm] | 0,2 |
| Диапазон измерения [mm] | 0...80 |

IX5006

IX-3080-BPKG/3LED

Датчики клапанов

| | |
|---|--|
| Мах. скорость мишени (приближающегося предмета) [m/s] | 1 |
| Мишень | Цилиндрическая шайба - Ø 24 mm ±0,05 mm - мин. высота 10 mm - плоская поверхность - нерж. сталь согласно DIN17440, материал 316S12 |

Время реакции

| | |
|---|---|
| готовность к работе после подключения питания [s] | 2 |
|---|---|

Программное обеспечение / Программирование

| | |
|--------------------------------------|--|
| Возможные опции при программировании | 3 точки переключения свободно устанавливаются в пределах диапазона измерения |
|--------------------------------------|--|

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|--|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...85, плотная прокладка кабеля |
| Степень защиты | IP 65 / IP 67; только в сочетании с установкой в головке клапана, которая обеспечивает достаточную защиту от механического повреждения датчика |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|---|
| Электромагнитная совместимость | EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV подключение клещами EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 3 V |
| MTTF [лет] | 298 |

Механические данные

| | |
|----------|--|
| Материал | PA (полиамид); TPE; PP (полипропилен); LCP |
| Вес [kg] | 0,218 |

Дисплей / Элементы управления

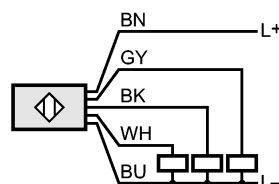
| | |
|--------------------------------|---|
| Индикация состояния выхода LED | зеленый (открыто), желтый (гнездо), красный (закрыто) |
|--------------------------------|---|

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|--|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 5 x 0,14 mm ² |
|-----------------------------|--|

Назначение жил кабеля при подключении

| | |
|---------------|-----------------|
| Цвета жил | BK: OUT 1 seat |
| BK чёрный | WH: OUT 2 close |
| BN коричневый | GY: OUT 3 open |
| BU синий | |
| GY серый | |
| WH белый | |



Принадлежности

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Принадлежности (входят в комплект) | монтажный адаптер |
|------------------------------------|-------------------|

Примечания

| | |
|------------------------------|---|
| Упаковочная величина [штука] | 1 |
|------------------------------|---|