

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



Характеристики

Датчик хода клапана

Кабель с разъёмом

Обратная связь для линейных одно- или двух клапанных гидро- или пневмоаппаратов

Абсолютное измерение расстояния

Мониторинг уплотнения стержня клапана

Фланец с тремя отверстиями

Диапазон измерения 0...80 mm

Электронные данные

Электрическое исполнение	AS-i
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC
Ток потребления от сети 24 В DC [mA]	< 50
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да

Диапазон контроля

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

IX5030

IX-2080-AS-i/0,15M/US

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...70
Степень защиты	IP 65 / IP 67; только в сочетании с установкой в головке клапана, которая обеспечивает достаточную защиту от механического повреждения датчика

Испытания / одобрения

MTTF [лет]	281
------------	-----

AS-i классификация

AS-i версия	3.0																				
Расширенный режим адресации	да																				
AS-i профиль	S-0.A.F																				
Конфигурация входов/выходов [Hex]	0																				
Идентификационный код [Hex]	A.F																				
AS-i сертификат	в стадии разработки																				
Биты данных	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Бит данных</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bezeichnung</td> <td>close</td> <td>seat</td> <td>open</td> <td>nicht verwendet</td> </tr> <tr> <td>Zustand = 0</td> <td>Stößel außerhalb Bereich close</td> <td>Stößel außerhalb Bereich seat</td> <td>Stößel außerhalb Bereich open</td> <td>Defaultwert</td> </tr> <tr> <td>Zustand = 1</td> <td>Stößel innerhalb Bereich close</td> <td>Stößel innerhalb Bereich seat</td> <td>Stößel innerhalb Bereich open</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Бит данных	D0	D1	D2	D3	Bezeichnung	close	seat	open	nicht verwendet	Zustand = 0	Stößel außerhalb Bereich close	Stößel außerhalb Bereich seat	Stößel außerhalb Bereich open	Defaultwert	Zustand = 1	Stößel innerhalb Bereich close	Stößel innerhalb Bereich seat	Stößel innerhalb Bereich open	-
Бит данных	D0	D1	D2	D3																	
Bezeichnung	close	seat	open	nicht verwendet																	
Zustand = 0	Stößel außerhalb Bereich close	Stößel außerhalb Bereich seat	Stößel außerhalb Bereich open	Defaultwert																	
Zustand = 1	Stößel innerhalb Bereich close	Stößel innerhalb Bereich seat	Stößel innerhalb Bereich open	-																	

Механические данные

Материал	PA (полиамид); TPE; PP; LCP
Вес [kg]	0,227

Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	зеленый (открыто), желтый (гнездо), красный (закрyто)
Рабочий режим LED	Зеленый (индикация напряжения на шине AS-i)
Функции дисплея LED	красный (ошибка)

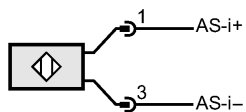
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 0,15 m; 2 x 0,14 mm ² ; с разъёмом M12
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

IX5030

IX-2080-AS-i/0,15M/US

Датчики клапанов**Принадлежности**

Принадлежности (входят в комплект)

3 крепежные болты M3 x 16 DIN 7985

Примечания

Упаковочная величина

[штука]

1