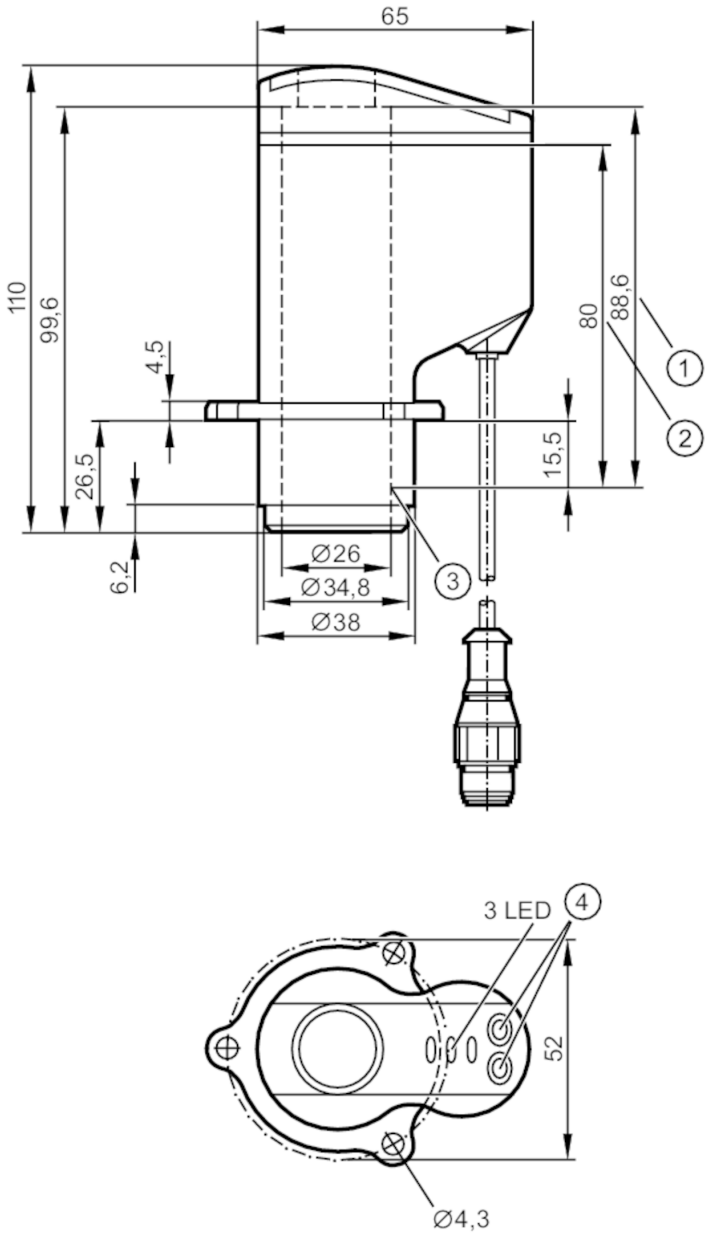
IX5030

Датчики позиционирования для клапанов с выдвижным штоком

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



1 Максимальный ход шпинделя
2 Расстояние измерения
3 начальное значение диапазона измерения Нулевая точка
4 Кнопки для программирования

Приложение

Применение	Обратная связь для линейных одно- или двух клапанных гидро- или пневмоаппаратов; Абсолютное измерение расстояния; Мониторинг уплотнения стержня клапана

IX5030

Датчики позиционирования для клапанов с выдвижным штоком

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

Электронные данные			
Рабочее напряжение	[V]	26.5...31.6 DC	
Потребление тока	[mA]	< 50	
Класс защиты		III	
Защита от переполюсовки		да	
Макс. время задержки при включении	[ms]	2000	
Выходы			
Электрическое исполнение		AS-i	
Диапазон контроля			
Диапазон измерения	[mm]	0...80	
max. Targetgeschwindigkeit	[m/s]	1	
Разрешение хода клапана	[mm]	0.2	
Мишень			Цилиндрическая шайба
		-	Ø 24 mm ±0,05 mm
		-	минимальная высота 10 мм
		-	плоская поверхность
		-	нержавеющая сталь в соответствии с DIN17440, номер материала 316S12.
Программное обеспечение / Программирование			
выбор параметров		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	[годы]	281	
AS-i классификация			
AS-i версия		3.0	
Расширенный режим адресации		да	
AS-i конфигурация ввода/вывода	[hex]	0	
ID код AS-i	[hex]	A.F	
AS-i сертификат в стадии подготовки		да	

Биты данных	Наименование	close	seat	open	не используется
	состояние = 0	плунжер вне зоны 'закрыто'	плунжер вне зоны 'седло'	плунжер вне зоны 'открыто'	значение по умолчанию
	состояние = 1	плунжер в зоне 'закрыто'	плунжер в зоне 'седло'	плунжер в зоне 'открыто'	-

Механические данные		
Вес	[g]	226.6
Способ монтажа		Фланец с тремя отверстиями
Размеры	[mm]	65 x 52 x 110
материал		PA (полиамид); TPE; PP; LCP

IX5030

Датчики позиционирования для клапанов с выдвижным штоком

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

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, зелёный open
	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый seat
	Состояние выхода	1 x светодиод, красный close
	режим работы	1 x светодиод, зелёный питание шины AS-i
	ошибка	1 x светодиод, красный

электрическое подключение	
Соединение	разъем

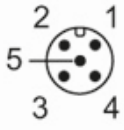
Принадлежности	
Принадлежности (поставляются в комплекте)	болты: 3

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - разъем

Кабель: 0.15 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0.14 mm²

Разъем: 1 x M12



Соединение

