



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Электрический разъём

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 15 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	AS-i
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC (AS-i)
Потребление тока [mA]	< 35
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Частота переключения [Hz]	100
---------------------------	-----

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	15
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	15 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...12,1

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,5 / Al (алюминий) прикл. 0,5 / Cu прикл. 0,4
Гистерезис [% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV / 8 kV EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011 (Излучение): класс B
MTTF [лет]	1019

AS-i классификация

AS-i версия	3.0
-------------	-----

IIS222

IHK2015-ASI /M/US-104

Индуктивные датчики

Расширенный режим адресации	да			
AS-i профиль	S-0.A.E			
Конфигурация входов/выходов [Hex]	0			
Идентификационный код [Hex]	A.E			
AS-i сертификат	в стадии разработки			
Биты данных	Бит данных	D0	D1	D2
		коммутационный сигнал	зона ненадёжного обнаружения	готовность к работе датчик
	описание	объект за пределами активной зоны, желтый светодиод не горит	объект в зоне ненадёжного обнаружения, красный светодиод мигает	неисправен или расстояние до объекта < 10% от Sr, красный светодиод мигает
	состояние = 0		объект за пределами зоны	-
	состояние = 1	объект в пределах активной зоны, желтый светодиод горит	зона ненадёжного обнаружения, красный светодиод горит	устройство готово к пуску, красный светодиод не горит
				значение по умолчанию

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	винтовая муфта: нерж.сталь; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерепталат); крепёжные гайки: латунь
Вес [kg]	0,125

Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
Функции дисплея LED	красный (горит лампочка): ошибка связи с AS-i красный (мигает): неизвестная зона, сигнал сбоя сенсорной катушки

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

Примечания

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