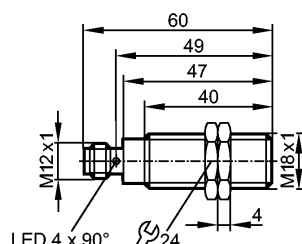


IGC234

IGK2008BASI /M/US-104

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 8 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	AS-i
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC (AS-i)
Потребление тока [mA]	< 30
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да

Выходы

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

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	8
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...6,5

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,5 / Al (алюминий) прикл. 0,45 / Cu прикл. 0,35
Гистерезис [% от Sr]	1...20

Время реакции

готовность к работе после подключения питания [ms]	< 1000
--	--------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 68; "СОЖ"

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 EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B
MTTF [лет]	1484

AS-i классификация

AS-i версия	2.1
Расширенный режим адресации	да

IGC234

IGK2008BASI /M/US-104

Индуктивные датчики

AS-i профиль	S-0.A.F				
Конфигурация входов/выходов [Hex]	0				
Идентификационный код [Hex]	A.F				
AS-i сертификат	57201				
Биты данных	Бит данных	D0	D1	D2	D3
	Назначение	Сигнал переключения	не используется	не используется	не используется
	Внешняя среда в состоянии = 0	рабочей зоне	-	-	-
	Значение по умолчанию = 1	Внутренняя, изучаемая среда	Значение по умолчанию	Значение по умолчанию	Значение по умолчанию

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	винтовая муфта: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: LCP бесцветный; крепёжные гайки: латунь
Вес [kg]	0,049

Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
Функции дисплея LED	красный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

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