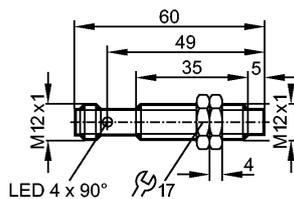


IFC248

IFK2007-ASI /M/US-104

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Электрический разъём

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 7 mm; [nf] незаподлицо

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 переплюсовки	да

Выходы

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

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	7
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	7 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...5,7

Точность/ погрешность

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

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]		1679

IFC248

IFK2007-ASI /M/US-104

Индуктивные датчики

AS-i классификация

AS-i версия	2.1				
Расширенный режим адресации	да				
AS-i профиль	S-0.A.F				
Конфигурация входов/выходов [Hex]	0				
Идентификационный код [Hex]	A.F				
AS-i сертификат	57101				
Биты данных	Бит данных	D0	D1	D2	D3
		Сигнал	не	не	не
	Назначение	переключения	используется	используется	используется
		Внешняя среда в			
	состояние = 0	рабочей зоне	-	-	-
	Значение по	Внутренняя,	Значение по	Значение по	Значение по
	умолчанию = 1	изучаемая среда	умолчанию	умолчанию	умолчанию

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо	
Материал	нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: LCP бесцветный	
Вес [kg]	0,028	

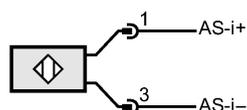
Дисплей / Элементы управления

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	
------------------------------	---	--