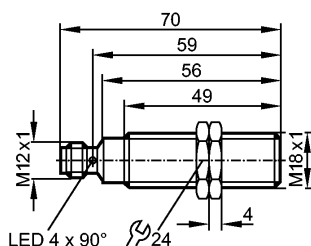


более недоступно - архивная позиция

заменено на: IG510A



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик	
Металлическая резьба M18 x 1	
Электрический разъем	
2-х или 3-х проводная схема	
Увеличенное расстояние срабатывания	
Оптическая настройка (2 светодиода)	
позолоченные контакты	
Сертификат АTEX	
группа II, категория 3D	
Расстояние срабатывания 8 mm; [f] установка заподлицо	

Электронные данные

Электрическое исполнение	3-х проводный DC PNP; 2-х проводный DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 10 только при 3-х проводном подключении
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,8
Минимальная нагрузка по току [mA]	2; только в 2-х проводной схеме
Остаточный ток [mA]	< 0,5; только в 2-х проводной схеме
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	400

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	8
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...6,48

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прил. 0,7 / Ms (латунь) прил. 0,5 / Al (алюминий) прил. 0,4 / Cu прил. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...20

Условия эксплуатации

IGS22A

IGKC008BASKG/M/US/2LED/3D

Индуктивные датчики

Температура окружающей среды	[°C]	-20...60
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

Маркировка прибора	Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
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]	1364

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: LCP; штекерный разъем: PEI	
Вес	[kg]	0,075

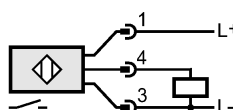
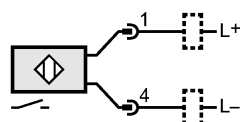
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	желтый
Помощь при настройке	LED	красный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъем M12; позолоченные контакты	
-----------------------------	-----------------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

Примечания	подходит для PLC тип 1 согласно IEC 61131-2	
Упаковочная величина	[штука]	1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — SU — IGS22A — 21.11.2008

более недоступно - архивная позиция

заменено на: IGS510A