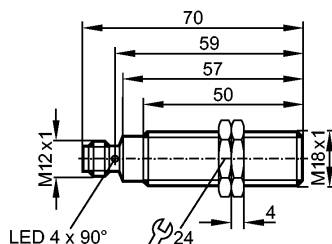


IGT228

IGKC008BASKG/M/V4A/US-104-DRS

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M18 x 1
Электрический разъём
2-х или 3-х проводная схема
Увеличенное расстояние срабатывания
Оптическая настройка (2 светодиода)
позолоченные контакты
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...36 DC
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) пригл. 0,8 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...20

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	0...100
Степень защиты	IP 68 / IP 69K

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
--------------------------------	-------------------	-------------------

IGT228

IGKC008BASKG/M/V4A/US-104-DRS

Индуктивные датчики

	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-5 Выброс:	0,5 kV (line to line, Ri: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	1418

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	винтовая муфта: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: LCP; крепёжные гайки: нерж.сталь	
Вес	[kg]	0,055

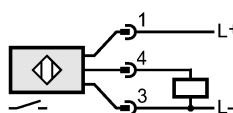
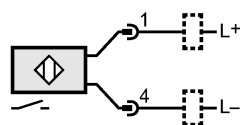
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	жёлтый (4 x 90°)
Помощь при настройке	LED	красный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём 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