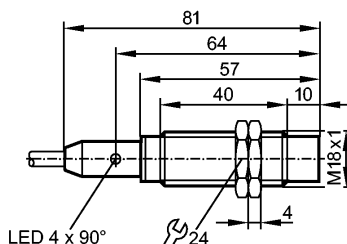


IGT213

IGKC012-ASKG/M/V4A/10M/WH

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Кабель

2-х или 3-х проводная схема

Увеличенное расстояние срабатывания

Оптическая настройка (2 светодиода)

Расстояние срабатывания 12 mm; [nf] незаподлицо

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
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]	300

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	12
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	12 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...9,7

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	0...100
-----------------------------------	---------

IGT213

IGKC012-ASKG/M/V4A/10M/WH

Индуктивные датчики

Степень защиты	IP 68 / IP 69K; "COP"
----------------	-----------------------

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 61000-4-5 Выброс:	0,5 kV (line to line, Ri: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B

MTTF [лет]	1359
------------	------

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
-------------	-------------

Материал	нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK
----------	--

Вес [kg]	0,388
----------	-------

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	------------------

Помощь при настройке LED	красный
--------------------------	---------

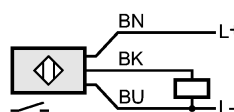
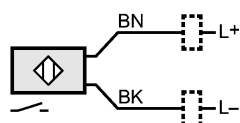
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 10 м; 3 x 0,34 mm ² ; Ø 4,9 mm
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK	чёрный
BN	коричневый
BU	синий



Принадлежности

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

Примечания

Примечания	подходит для PLC тип 1 согласно IEC 61131-2
------------	---

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