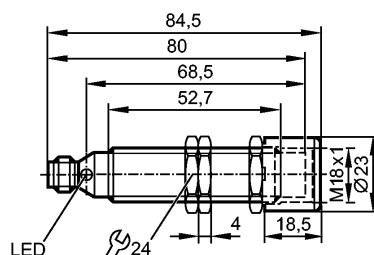


IG514A

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M18 x 1
Электрический разъём
Сертификат АTEX
группа II, категория 3D
Расстояние срабатывания 10 мм; [nf] незаподлицо

Область применения

Применение	Einsatz im EX-Bereich nur mit montierter Schutzkappe.
------------	---

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	комплементарный
Падение напряжения [V]	< 2,5
Остаточный ток [mA]	< 0,1
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	300

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	10
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	10 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...8,1

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения [% от Sr]	-15...15

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...60
-----------------------------------	----------

IG514A

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Индуктивные датчики

Степень защиты	IP 67
----------------	-------

Испытания / одобрения

Маркировка прибора	Ex II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 3 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 3 V EN 55011 (Излучение): класс B
MTTF [лет]	1326

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; крепёжные гайки: нерж. сталь V4A; Защитная крышка: PA (полиамид)
Вес [kg]	0,096

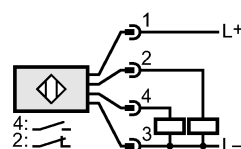
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	4 x желтый
--------------------------------	------------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	3 крепёжные гайки; Защитная крышка
------------------------------------	------------------------------------

Примечания

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