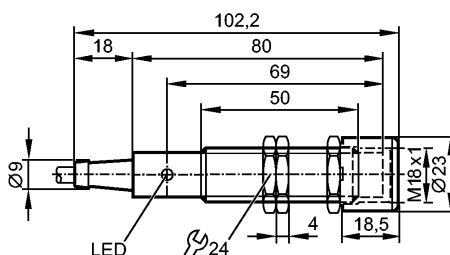


IG515A

IGA2008-FRKG/3D

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M18 x 1
Кабель
Сертификат АТЕХ
группа II, категория 3D
Расстояние срабатывания 8 mm; [nf] незаподлицо

Область применения

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

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 4,6
Минимальная нагрузка по току [mA]	4
Остаточный ток [mA]	< 0,5
Номинальный ток [mA]	150
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	300

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	8
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	8 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...6,48

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]	-10...10

Условия эксплуатации

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

IG515A

IGA2008-FRKG/3D

Индуктивные датчики

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

Испытания / одобрения

Маркировка прибора	Ⓔ 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 IEC 60255-5 1 kV (line to line, Ri: 500 Ohm) EN 55011 (Излучение): класс B
--------------------------------	---

MTTF [лет]	1674
------------	------

Механические данные

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

Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); крепёжные гайки: латунь покрыт белой бронзой; Защитная крышка: PA (полиамид)
----------	--

Вес [kg]	0,173
----------	-------

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

электрическое подключение

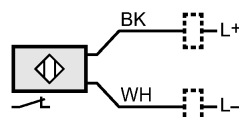
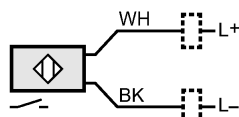
Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 2 x 0,5 mm ²
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK чёрный

WH белый



Принадлежности

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

Примечания

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