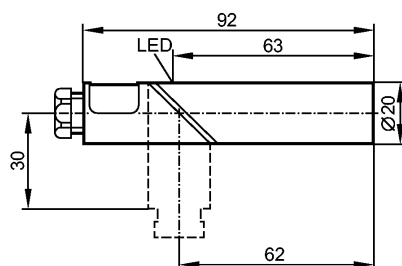


IA5122

IAE2010-FRKG

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Пластмассовый корпус Ø 20 mm

Клеммы

Расстояние срабатывания 10 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение DC PNP/NPN

Рабочее напряжение [V] 10...55 DC

Класс защиты II

Защита от переполюсовки да

Выходы

Выход NO / NC программируемый

Падение напряжения [V] < 4,6

Минимальная нагрузка по току [mA] 5

Остаточный ток [mA] < 1

Номинальный ток [mA] 300

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...15

Смещение точки переключения [% от Sr] -10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C] -25...80

Степень защиты IP 65

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость EN 60947-5-2 EN 55011: класс B

IA5122

IAE2010-FRKG

Индуктивные датчики

MTTF	[лет]	1759
------	-------	------

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат); светодиодное окно: PC
Вес	[kg] 0,084

Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

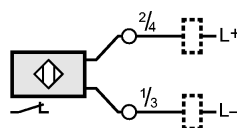
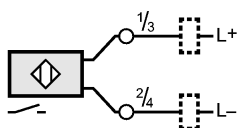
Электрическое подсоединение	клеммы до 2,5 мм ² ; диаметр кабеля 4,5...10 мм, Кабельный ввод M16 x 1,5
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

VK чёрный

WH белый



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	Монтажный адаптер
------------------------------------	-------------------

Примечания

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