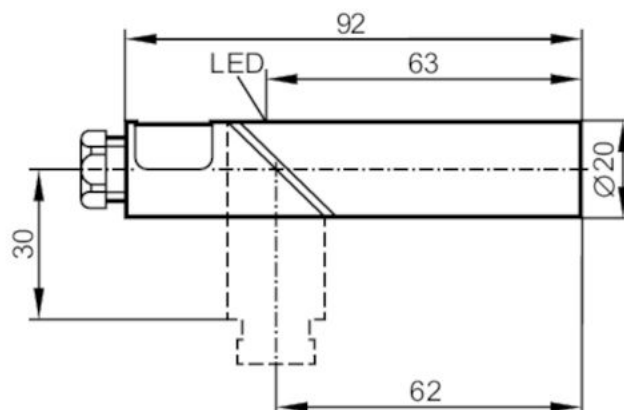


# IA5122



## Индуктивный датчик

IAE2010-FRKG



### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...55 DC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

### Выходы

Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (selectable)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	4.6
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Макс. ток утечки [mA]	1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	300
Частота переключения DC [Hz]	300
Электрическое исполнение	PNP/NPN
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

### Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	10
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	10 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...8.1

### Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / алюминий: 0.3 / медь: 0.2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

# IA5122



## Индуктивный датчик

IAE2010-FRKG

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 65

### Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	класс B
	EN 55011	
MTTF [годы]	1759	
UL approval		0...40 °C
		Type 1
	напряжение питания	Unlimited Voltage
	File number UL	E174191

### Механические данные

Вес [g]	83.8
Корпус	Цилиндрический
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	Ø 20 / L = 92
материал	PBT (полибутилентерефталат); светодиодное окно: PC

### Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

### Принадлежности

Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные хомуты: 1
---	---------------------

### Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

### электрическое подключение

контактные зажимы: ...2.5 mm<sup>2</sup>; Защитная кабельная оболочка: Ø 4.5...10 mm; Кабельный ввод: M16 X 1.5

### Соединение

