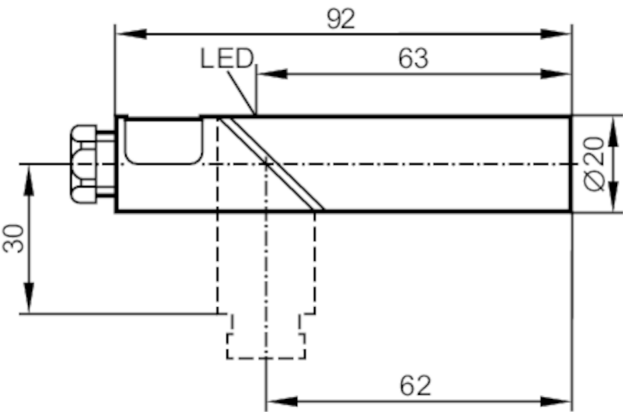




Индуктивный датчик

IAE2010-FRKG



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	10
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 20 / L = 92
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...55 DC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да
Выходы	
Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
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
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 %



Индуктивный датчик

IAE2010-FRKG

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

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	1759
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес	[g]	83,3
Корпус		Цилиндрический
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	Ø 20 / L = 92
Материал		PBT (полибутилентерефталат); светодиодное окно: PC

Дисплеи / Элементы управления

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

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные хомуты: 1	
-------------------	---------------------	--

Примечания

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

Индуктивный датчик

IAE2010-FRKG

электрическое подключение

контактные зажимы: ...2,5 mm²; Защитная кабельная оболочка: Ø 4,5...10 mm; Кабельный ввод: M16 X 1,5

Соединение

