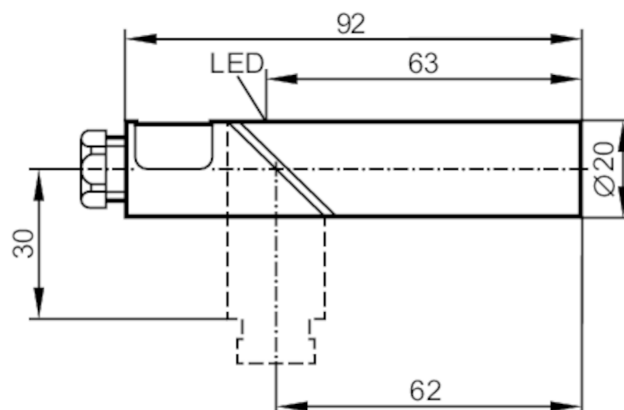




Индуктивный датчик

IAE3010-APKG



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	10
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 20 / L = 92

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15; (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	250
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 S_r [mm]	$10 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...8,1

IA5063



Индуктивный датчик

IAE3010-APKG

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	
MTTF [годы]	1076	
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Hazardous voltage
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес [g]	84	
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		
Комплект поставки	крепежные хомуты: 1	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

IA5063



Индуктивный датчик

IAE3010-APKG

электрическое подключение

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

Соединение

