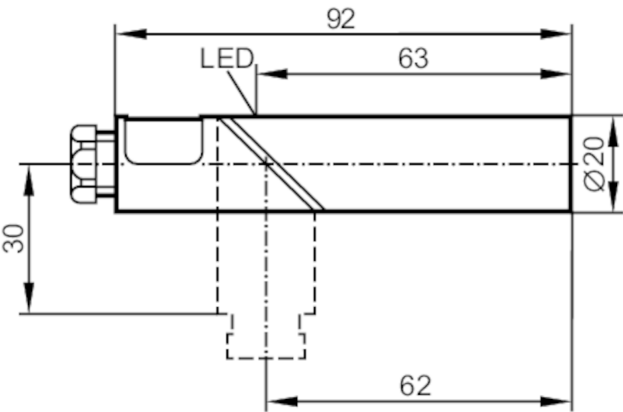




Индуктивный датчик

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 Sr [mm]		10 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]		0...8,1



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.
----------------------	-------

электрическое подключение

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

Соединение

