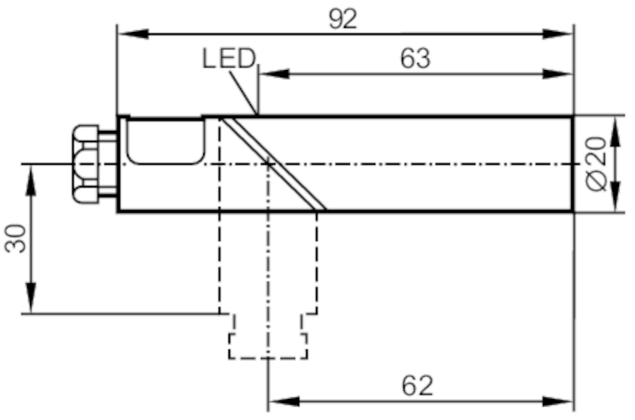
IA5038

Индуктивный датчик

IAE2010SFROG

Артикул недоступен - архивная позиция



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP; (встроенная ф-ция самоконтроля)
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания	[mm]	10
Корпус		Цилиндрический
Размеры	[mm]	Ø 20 / L = 92
Электронные данные		
Подключение к усилителю коммутационного сигнала		да
Коммутирующие усилители		Подключение к управляющему монитору F400 или как 2-проводный DC DNP
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		нет
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP; (встроенная ф-ция самоконтроля)
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	8,5
Минимальная нагрузка по току	[mA]	5
Макс. ток утечки	[mA]	0,8
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	70
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет

IA5038

Индуктивный датчик

IAE2010SFROG

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
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 65
Механические данные		
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.

IA5038

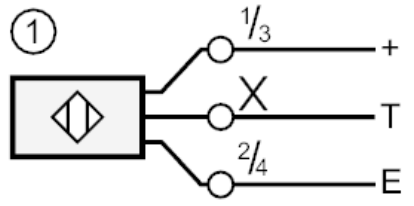
Индуктивный датчик

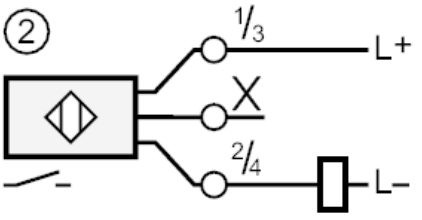
IAE2010SFROG

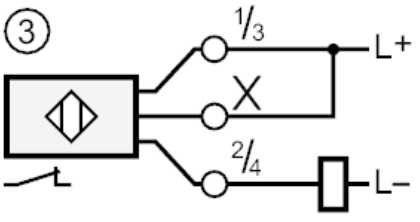
электрическое подключение

контактные зажимы: ...2,5 mm²

Соединение







1 = подключение к F400
2 = Соединение 2-проводное DC
3 = Соединение 2-проводное DC