

IM5038



Индуктивный датчик

IME2020-FRKG



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	20
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	40 x 40 x 120

Электронные данные

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

IM5038



Индуктивный датчик

IME2020-FRKG

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]	4
Макс. ток утечки [mA]	1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	400
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]	20
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$20 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...16,2
Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2
Гистерезис [% от S_r]	1...15
Смещение точки переключения [% от S_r]	-10...10
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 65
Испытания / одобрения	
ЭМС	EN 60947-5-2
MTTF [годы]	1633
Механические данные	
Вес [g]	183,5
Корпус	Прямоугольный
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	40 x 40 x 120
Материал	PPE
Дисплей / Элементы управления	
Дисплей	Состояние выхода 1 x светодиод, жёлтый

IM5038



Индуктивный датчик

IME2020-FRKG

Примечания

Примечания	5 положений чувствительной поверхности на выбор
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

контактные зажимы: ...2,5 mm²; Защитная кабельная оболочка: Ø 7...13 mm; Кабельный ввод: M20 X 1,5

Соединение

