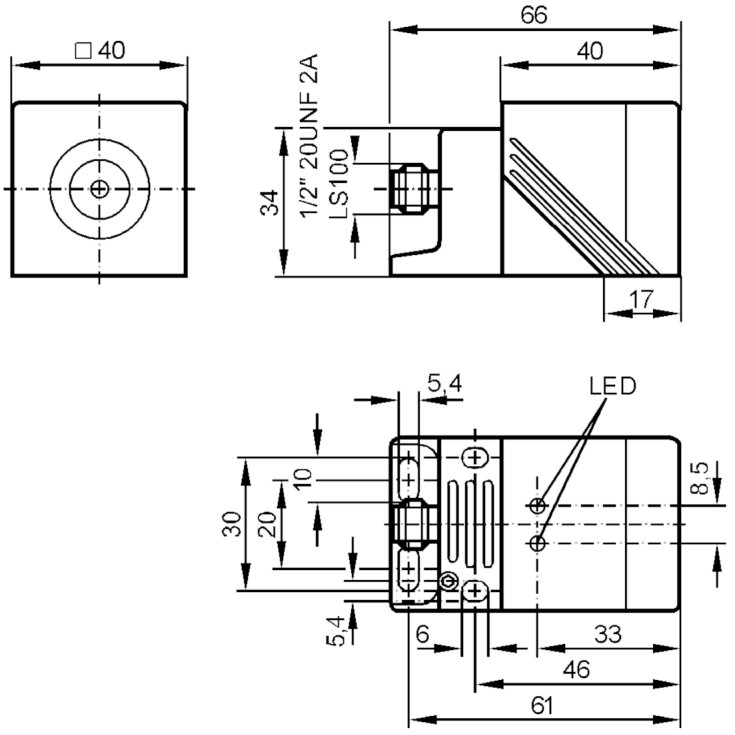
IM0055

Индуктивный датчик

IMC2020BARKA/LS-100AK RT



Электронные данные		
Частота AC	[Hz]	47...63
Рабочее напряжение	[V]	20...140 AC / 10...140 DC
Класс защиты		I
Защита от переполюсовки		да

IM0055

Индуктивный датчик

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	5.5
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC	[V]	5.5
Минимальная нагрузка по току	[mA]	5.5
Макс. ток утечки	[mA]	1.7 (140 V AC/DC)
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC	[mA]	450
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	450
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Частота переключения AC	[Hz]	25
Частота переключения DC	[Hz]	100
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 Sr	[mm]	20 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...16.2
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / алюминий: 0.4 / медь: 0.3
Гистерезис	[% от Sr]	3...20
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	351
UL approval		0...40 °C
		Type 1
		Unlimited Voltage
		E174191

IM0055

Индуктивный датчик

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

Механические данные		
Вес	[g]	259.4
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	40 x 40 x 66
материал		корпус: PPE; активная поверхность: PPE; крышка: отливка из цинка; корпус разъемного соединения: латунь покрыт белой бронзой; зажим: отливка из цинка

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, красный
	режим работы	1 x светодиод, зелёный
	короткое замыкание	1 x светодиод, зеленый/ красный мигает попеременно

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

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x 1/2"

