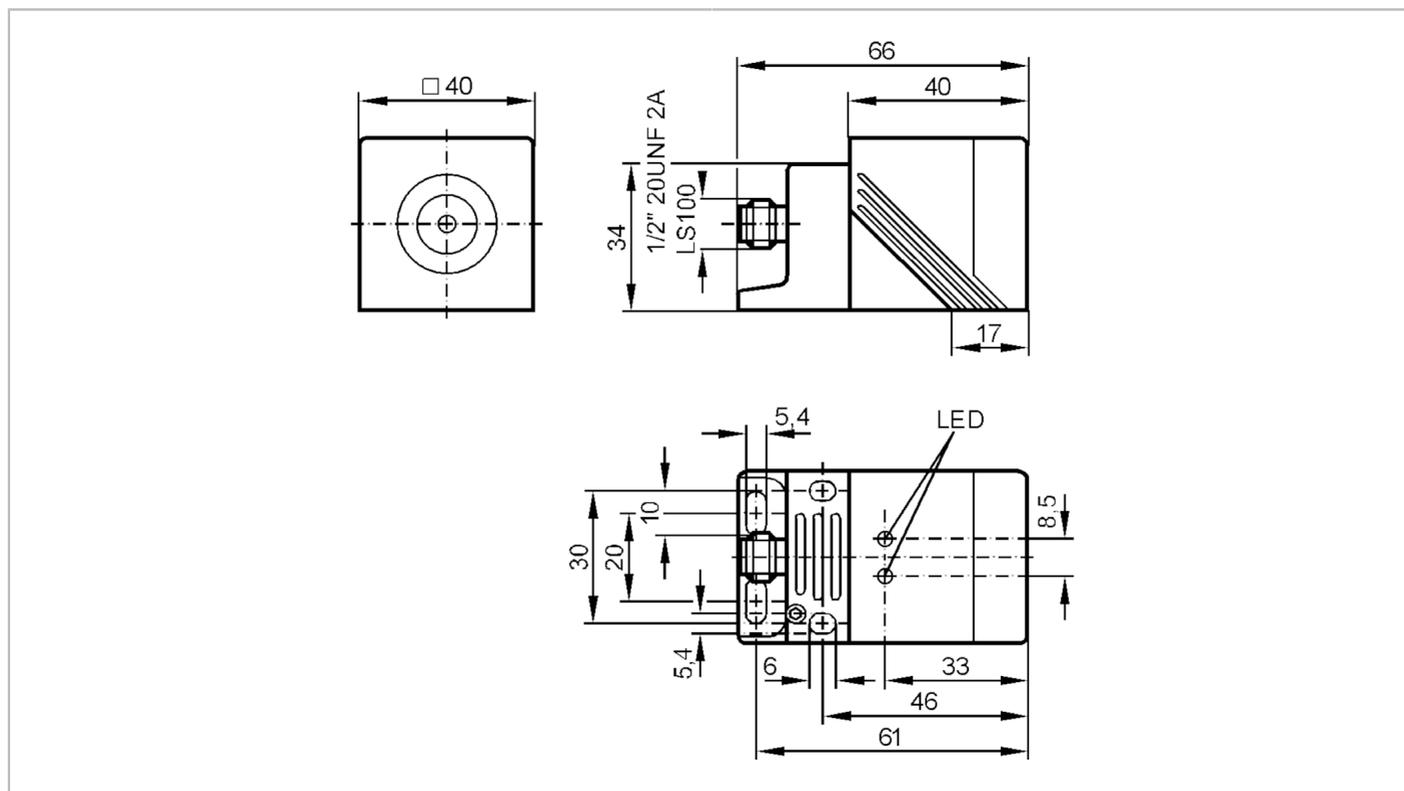




## Индуктивный датчик

IMC2020BARKA/LS-100AK RT



Характеристики	
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	20
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	40 x 40 x 66
Электронные данные	
Частота AC [Hz]	47...63
Рабочее напряжение [V]	20...140 AC / 10...140 DC
Класс защиты	I
Защита от переплюсовки	да
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

# IM0055



## Индуктивный датчик

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

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
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Hazardous voltage
	Номер файла UL	E174191

### Механические данные

Вес	[g]	259,5
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	40 x 40 x 66
Материал		корпус: PPE; активная поверхность: PPE оранжевый; крышка: отливка из цинка; зажим: отливка из цинка черный; винт: сталь оцинкованный

### Дисплей / Элементы управления

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

# IM0055



## Индуктивный датчик

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

### Примечания

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

### электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x 1/2"; кодировка: C; Блокировка: латунь, покрыт белой бронзой

