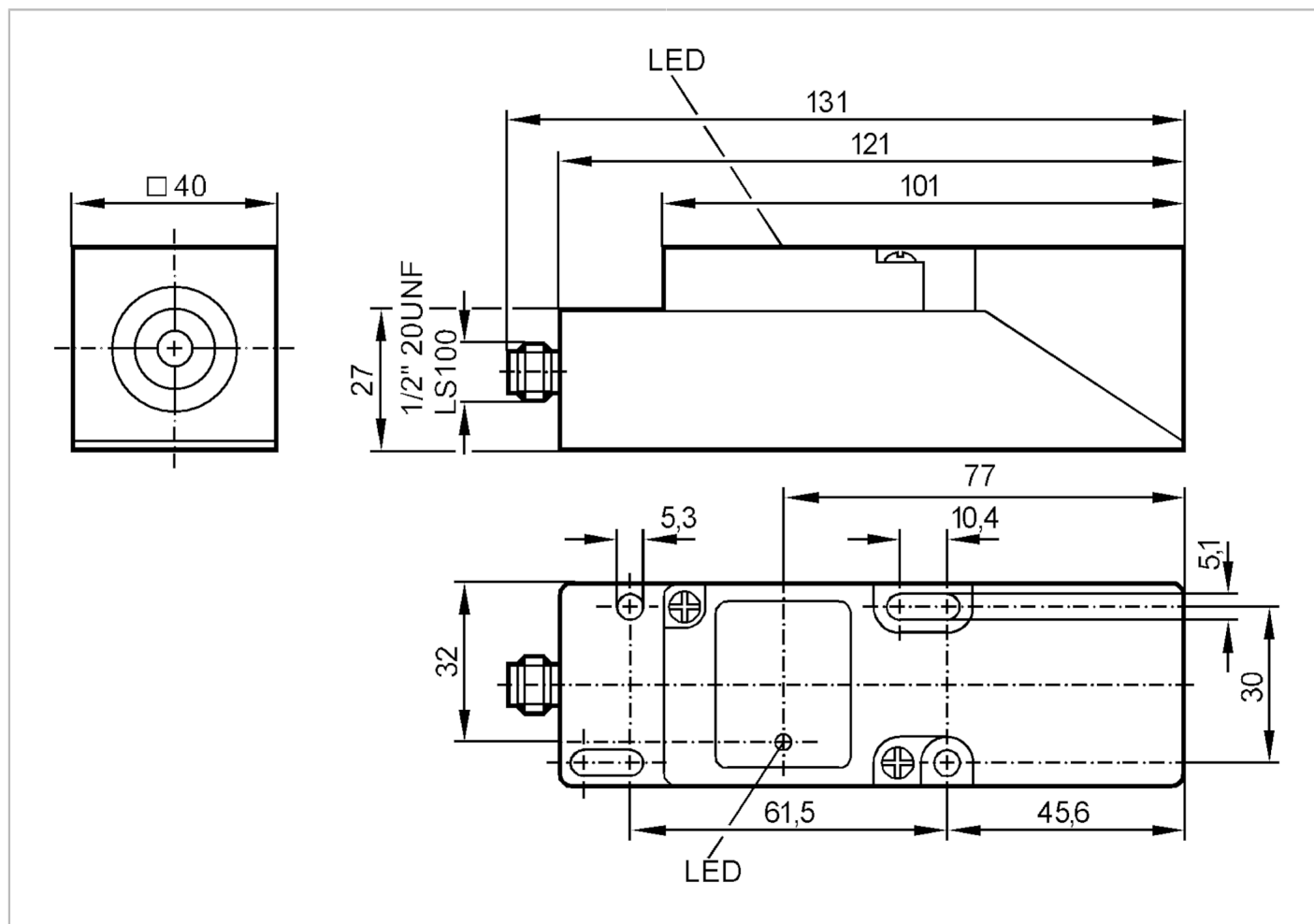


IM3505



Индуктивный датчик

IME2015BFBOA/LS100AK



Характеристики

Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	15
Корпус	Прямоугольный

Электронные данные

Частота AC [Hz]	47...63
Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	нет

IM3505



Индуктивный датчик

IME2015BFBOA/LS100AK

Выходы		
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	6	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC [V]	6,5	
Минимальная нагрузка по току [mA]	5	
Макс. ток утечки [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC [mA]	250; (350 (...50 °C))	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100	
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)	
Частота переключения AC [Hz]	20	
Частота переключения DC [Hz]	55	
Защита от короткого замыкания	нет	
Защита от перегрузок по току	нет	
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания [mm]	15	
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$15 \pm 10 \%$	
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...12,1	
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	
	EN 55011	класс B

IM3505



Индуктивный датчик

IME2015BFBOA/LS100AK

Механические данные		
Вес	[g]	208,652
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		установка заподлицо
Материал		PPE
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, красный
Примечания		
Примечания		5 положений чувствительной поверхности на выбор
Упаковочная величина		1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x 1/2"

