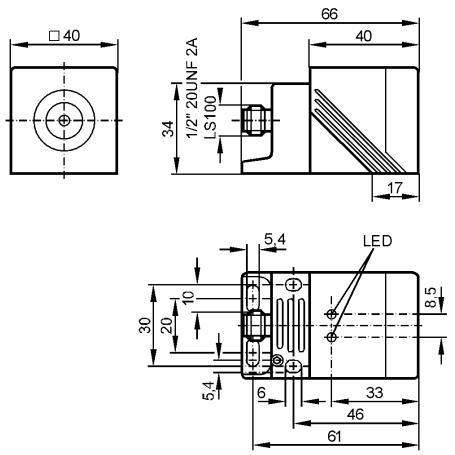
efector100

IM0055

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

Индуктивные датчики

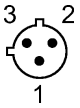


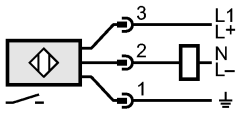
Made in Germany

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Прямоугольный корпус, пластмасса		
Электрический разъём		
Расстояние срабатывания 20 mm; [f] установка заподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		AC/DC
Рабочее напряжение	[V]	20...140 AC / 10...140 DC (47...63 Hz AC)
Класс защиты		I
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NO
Падение напряжения	[V]	< 5,5
Минимальная нагрузка по току	[mA]	5,5
Остаточный ток	[mA]	< 1,7 (140 V AC/DC)
Номинальный ток		
- Номинальный ток длительной нагрузки	[mA]	450
- Номинальный (максимальный) ток	[mA]	î: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	25 AC / 100 DC
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	20
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	20 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...16,2
Точность/ погрешность		
Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 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		
Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	351
Механические данные		
Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		корпус: PPE; чувствительная поверхность: PPE; заглушка: отливка из цинка; корпус разъёма: латунь покрыт белой бронзой; скоба: отливка из цинка
Вес	[kg]	0,259
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода	LED	красный
Рабочий режим	LED	зелёный
Функции дисплея	LED	зелёный и красный мигают попеременно (короткое замыкание)
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		1/2" разъем

Назначение жил кабеля при подключении





Примечания		
Примечания		5 положений чувствительной поверхности на выбор
Упаковочная величина	[штука]	1