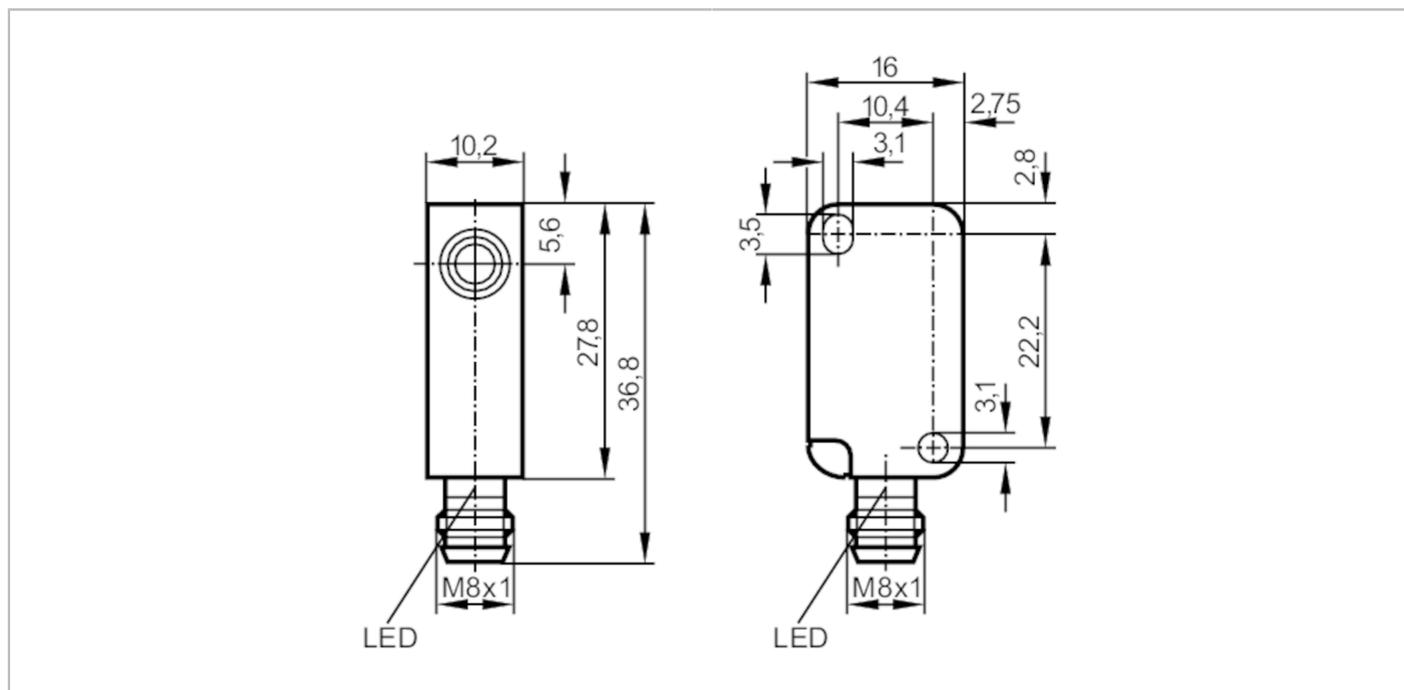


IS5051



Индуктивный датчик

IS-3002-BPKG/AS



Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	15
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	200
Частота переключения DC [Hz]	800
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	2
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,6

IS5051



Индуктивный датчик

IS-3002-BPKG/AS

Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3	
Гистерезис [% от Sr]	3...15	
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-20...80	
Степень защиты	IP 65; (IP67 с должным образом прикрученным разъемом ifm)	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	класс B
MTTF [годы]	2110	
Механические данные		
Вес [g]	10,7	
Корпус	Прямоугольный	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры [mm]	28 x 10 x 16	
Материал	PBT (полибутилентерефталат)	
Момент затяжки [Nm]	< 0,5; (с омывателем)	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, красный
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение - разъем		
Разъем: 1 x M8		
		

IS5051



Индуктивный датчик

IS-3002-BPKG/AS

Соединение

