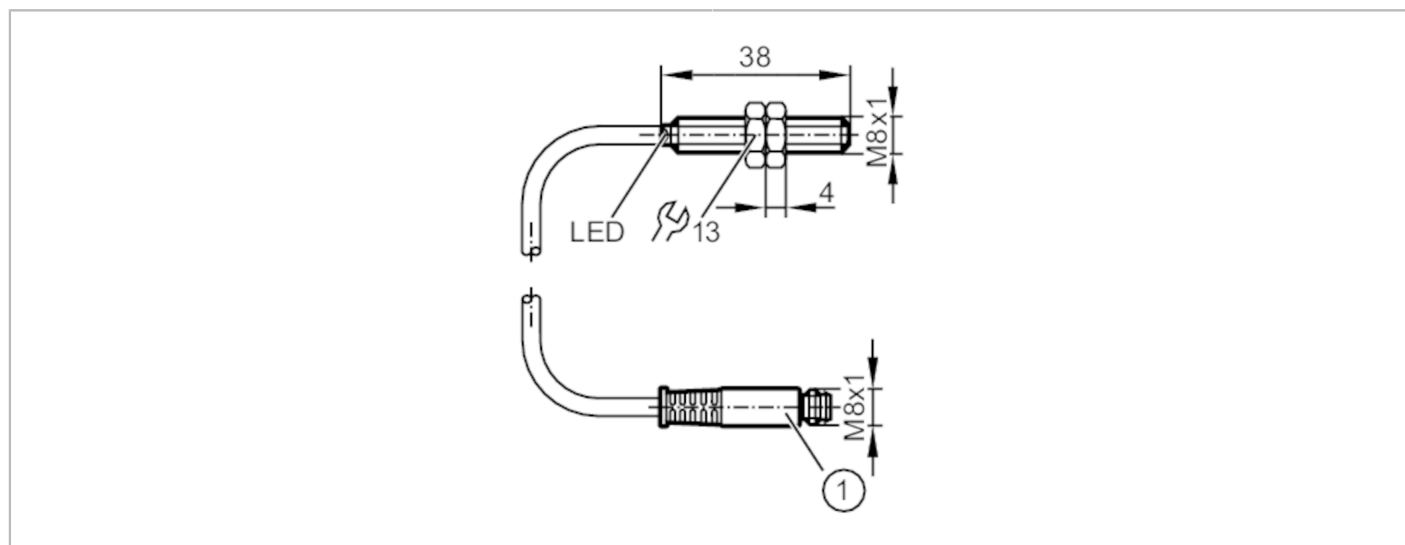


IE5336



Индуктивный датчик

IEB3002BVRPG/0,185M/PH/AS610



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M8 x 1

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15; (24 V)
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
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]	200
Частота переключения DC [Hz]	1000
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

IE5336



Индуктивный датчик

IEB3002BVRPG/0,185M/PH/AS610

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	2
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	2 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...1,62
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 65; (с должным образом прикрученным разъемом ifm: IP 67)
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
	EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	2804
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес	[g]	23,5
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M8 x 1
Обозначение резьбы		M8 x 1
Материал		латунь покрыт белой бронзой; LCP
Момент затяжки	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, красный
Принадлежности		
Комплект поставки		крепежные гайки: 2
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение - разъем		
Кабель: 0,185 m, PUR (полиуретан); 3 x 0,14 mm ²		
Разъем: 1 x M8; Блокировка: защелка		

IE5336

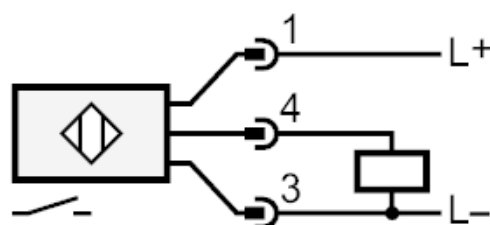


Индуктивный датчик

IEB3002BVRPG/0,185M/PH/AS610



Соединение



диаграммы и графики

Установка

