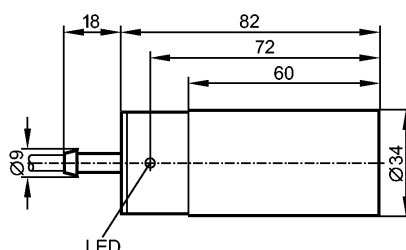


IB5163

IB-3027SFPKG RT

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Пластмассовый корпус Ø 34 mm

Кабель

Расстояние срабатывания 27 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15 (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 3
Номинальный ток	
- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	250
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	400
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	20

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	27
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	27 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...21,87

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,5 / Al (алюминий) прикл. 0,4 / Cu прикл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

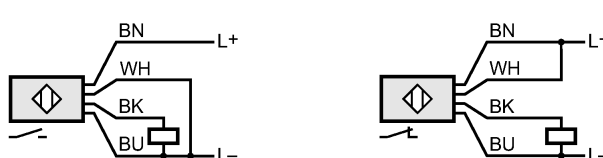
Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-30...50
Степень защиты	IP 67

IB5163

IB-3027SFPKG RT

Индуктивные датчики

Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	1158
Механические данные		
Тип монтажа	незаподлицо	
Материал	PBT (полибутилентерефталат)	
Вес	[kg]	0,254
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода LED	красный	
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 m; 4 x 0,34 mm²	
Назначение жил кабеля при подключении		
Цвета жил		
BK	чёрный	
BN	коричневый	
BU	синий	
WH	белый	
		
Принадлежности		
Принадлежности (входят в комплект)	Монтажный адаптер	
Примечания		
Примечания	При помощи функции перепрограммирования в режиме мониторинга можно отслеживать пороговую точку переключения. Внимание: Выключатель не имеет разрешения на использование в качестве датчика безопасности!	
Упаковочная величина	[штука]	1