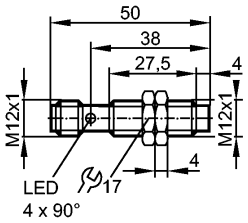
IF6033

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Индуктивные датчики



Made in Germany

CE

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Металлическая резьба M12 x 1		
Электрический разъём		
маслостойкая герметизация		
позолоченные контакты		
Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	9...32 DC
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NO
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток		
- Номинальный ток длительной нагрузки	[mA]	125; 150 (...50 °C)
- Номинальный (максимальный) ток	[mA]	150
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	200
Согласующий резистор (внутренний) [kOhm]		2
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	4
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...3,25
Точность/ погрешность		
Поправочные коэффициенты		углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 0,3
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		

Температура окружающей среды [°C]	-40...80
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 3 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 3 kV EN 55011 (Излучение): класс B
MTTF [лет]	2965

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	винтовая муфта: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PC (Поликарбонат); крепёжные гайки: латунь
Вес [kg]	0,027

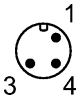
Дисплеи / Элементы управления

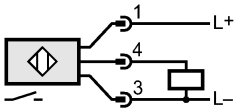
Индикация состояния выхода LED	желтый

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении





Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки

Примечания

Упаковочная величина [штука]	1