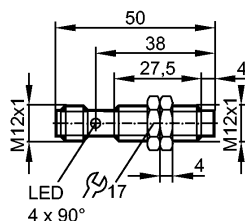


IF6033

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2КОНМ

Индуктивные датчики



Made in Germany

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 переплюсовки	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) приibl. 0,7 / Ms (латунь) приibl. 0,5 / Al (алюминий) приibl. 0,4 / Cu приibl. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

IF6033

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Индуктивные датчики

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

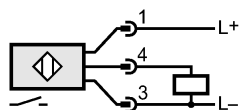
Дисплеи / Элементы управления

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
----------------------	---------	---