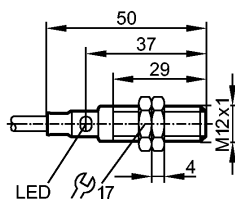


IFT206

IFB3004BBPKG/M/V4A/6M/WN

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Кабель

Увеличенное расстояние срабатывания

Расстояние срабатывания 4 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

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

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	800

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	4
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,25

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...20

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	0...100
Степень защиты	IP 68 / IP 69K; "COP"

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-5 Выброс:	0,5 kV (line to line, Ri: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B
MTTF [лет]	1669	

Механические данные

IFT206

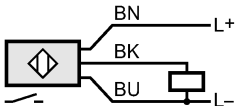
IFB3004BVPKG/M/V4A/6M/WH

Индуктивные датчики

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK
Вес [kg]	0,256

Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	желтый

электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 3 x 0,34 mm ² ; Ø 4,9 mm

Назначение жил кабеля при подключении	
	

Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки

Примечания	
Упаковочная величина [штука]	1