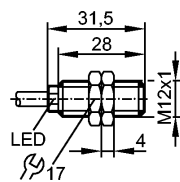


IF6045

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 2 мм; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 15
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]	1200

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	2
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,6

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...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...70
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:	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 (Излучение):	класс B

IF6045

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH

Индуктивные датчики

MTTF	[лет]	3216
------	-------	------

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	нерж. сталь V4A; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); крепёжные гайки: нерж. сталь V4A	
Вес	[kg]	0,018

Дисплеи / Элементы управления

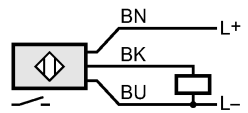
Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 0,4 м; 3 x 0,34 мм ² ; с обжимными втулками для фиксации концов проводов
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении

- Цвета жил
- BN коричневый
 - BU синий
 - BK чёрный



Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---