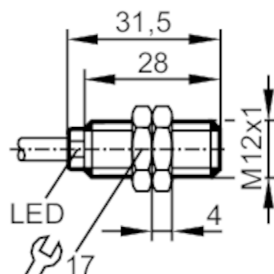




Индуктивный датчик

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



Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		II
Защита от переплюсовки		да

Выходы

Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	1200
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания	[mm]	2
Реальное расстояние срабатывания S_r	[mm]	$2 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...1,6

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис	[% от S_r]	1...15
Смещение точки переключения	[% от S_r]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-20...70
Степень защиты		IP 67

IF6045



Индуктивный датчик

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

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011 излучение	класс B
MTTF	[годы]	3216

Механические данные

Вес	[g]	19
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 31,5
Обозначение резьбы		M12 x 1
Материал		нерж.сталь; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); крепежные гайки: нерж.сталь

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

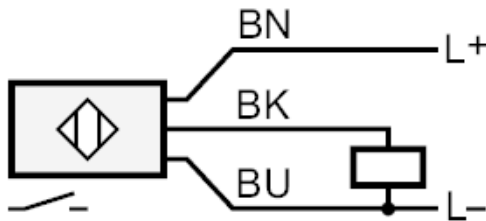
Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

Кабель: 0,4 м, PUR (полиуретан); с наконечниками провода; 3 x 0,34 mm²

Соединение



Цвета жил :

BN =	коричневый
BU =	синий
BK =	черный