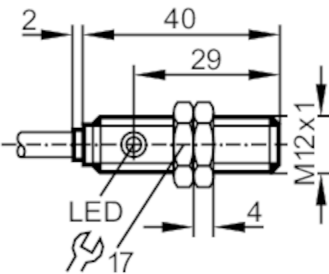




Индуктивный датчик

IFB2002-FRKG/3M/PH



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 40

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	4,6
Минимальная нагрузка по току [mA]	4
Макс. ток утечки [mA]	0,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	150
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: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2
-------------------------	--



Индуктивный датчик

IFB2002-FRKG/3M/PH

Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	2554

Механические данные

Вес	[g]	115,2
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 40
Обозначение резьбы		M12 x 1
Материал		латунь никелированн.; PC

Дисплеи / Элементы управления

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

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2
-------------------	--------------------

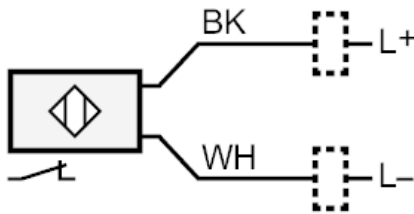
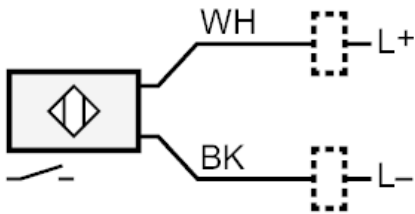
Примечания

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

электрическое подключение

Кабель: 3 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm²

Соединение



Цвета жил :
BK = черный
WH = белый