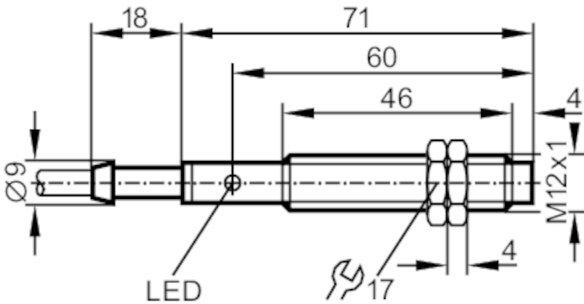




Индуктивный датчик

IFA2004-FRKG/PH



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	4
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 71
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...55 DC
Класс защиты	II
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]	400
Частота переключения DC [Hz]	1500
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	4
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,25



Индуктивный датчик

IFA2004-FRKG/PH

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2	
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]	1815	

Механические данные

Вес [g]	101,2
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 71
Обозначение резьбы	M12 x 1
Материал	латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PC

Дисплеи / Элементы управления

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

Принадлежности

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

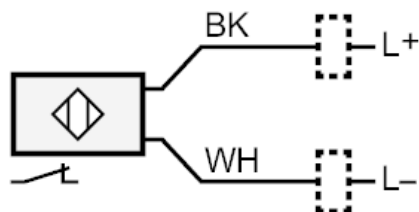
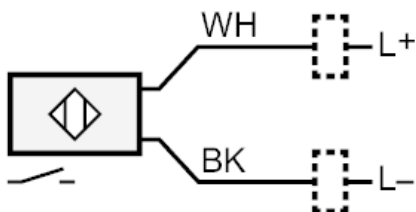
Примечания

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

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm²

Соединение



Цвета жил :
BK =
WH =
черный
белый