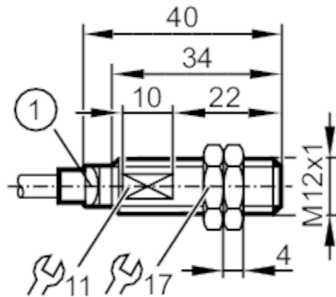




Индуктивный датчик

IFB2004BBRKG/2M/PUR



1 светодиод жёлтый



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP/NPN
Функция выходного сигнала		NC
Диапазон срабатывания	[mm]	4
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 40
Приложение		
Особенности	Пригодность для кабельной цепи; Увеличенное расстояние срабатывания	
Применение	Промышленное применение / заводская автоматизация	
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP/NPN
Функция выходного сигнала		NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Минимальная нагрузка по току	[mA]	2
Макс. ток утечки	[mA]	0,6
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	700
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	4
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	4 ± 10 %



Индуктивный датчик

IFB2004BBRKG/2M/PUR

Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,24
Увеличенное расстояние срабатывания	да

Точность/ погрешность

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

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-40...85
Степень защиты	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

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 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	20 г (10...3000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям
Постоянная ударопрочность	EN 60068-2-27	40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям
Быстрые изменения температуры	EN 60068-2-14 Na	ТА = -40 °C; ТВ = 85 °C; t1 = 30 мин; t2 = < 10 с; 50 циклов
Тестирование солевым туманом	EN 60068-2-52 Kb	Степень воздействия 5 (4 испытательных цикла)
MTTF [годы]		909
Встроенное программное обеспечение включено		да
Сертификат UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A007
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес [g]	70
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	установка заподлицо
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 40
Обозначение резьбы	M12 x 1
Материал	корпус: латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой
Пригодность для кабельной цепи	да

IFS713



Индуктивный датчик

IFB2004BBRKG/2M/PUR

Пригодность для кабельной цепи	Радиус изгиба в случае движения кабеля	мин. 10 x диаметр кабеля
	Циклы изгиба	> 5 Mio.

Дисплеи / Элементы управления

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

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2
	контргайка: 1

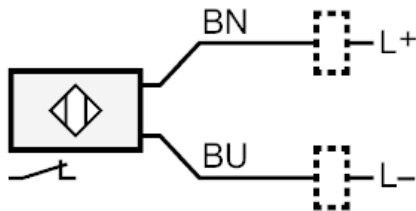
Примечания

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

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR (полиуретан); 2 x 0,34 mm²

Соединение



BN = Цвета жил :
BU = коричневый
 синий