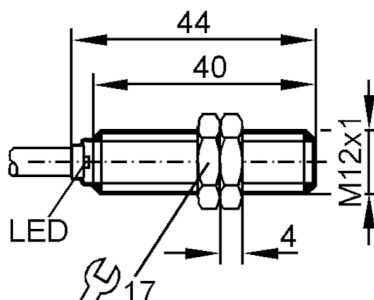


IF5955



Индуктивный датчик

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BN



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1

Приложение

Особенности	Без галогена
-------------	--------------

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...55 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да



Индуктивный датчик

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BN

Выходы		
Электрическое исполнение	PNP	
Функция выходного сигнала	NO	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	125; (150 (...50 °C))	
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]	150	
Частота переключения DC [Hz]	1000	
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 Sr [mm]	2 ± 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 Sr]	3...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	
MTTF [годы]	2418	
Механические данные	класс B	
	Вес [g]	113,8
	Корпус	Резьбовой корпус
	Монтаж	установка заподлицо
	Размеры [mm]	M12 x 1
	Обозначение резьбы	M12 x 1
	Материал	корпус: нерж. сталь (1.4305/303); активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); крышка: TPE

IF5955



Индуктивный датчик

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/3M/BN

Дисплеи / Элементы управления

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

Принадлежности

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

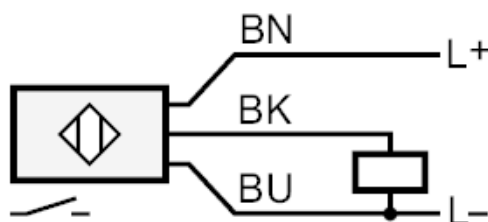
Примечания

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

электрическое подключение

Кабель: 3 м, PUR (полиуретан), Без галогена; 3 x 0,34 mm²

Соединение



	Цвета жил
BK	черный
BN	коричневый
BU	синий