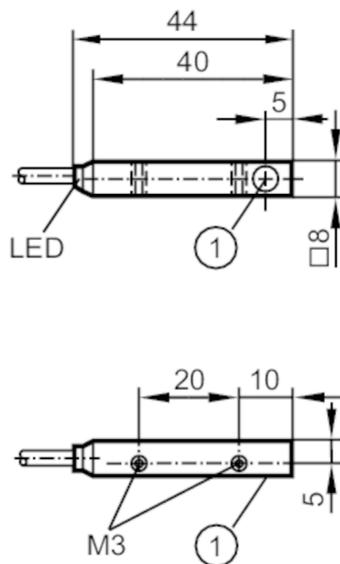




Индуктивный датчик

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT



1 Чувствительная поверхность



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	40 x 8 x 8

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15; (24 V)
Класс защиты	III
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]	250
Частота переключения DC [Hz]	2000
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

IL5026



Индуктивный датчик

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

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]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 65
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
	EN 55011 излучение	класс B
MTTF	[годы]	3449
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес	[g]	70,5
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	40 x 8 x 8
Материал		латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: LCP
Момент затяжки	[Nm]	1; (глубина погружения: > 5 mm)
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, красный
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

IL5026



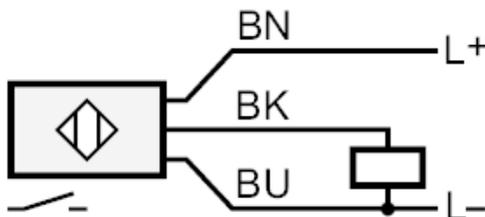
Индуктивный датчик

ILA3002-BPKG/OBEN/4M/PH RT

электрическое подключение

Кабель: 4 м, PUR (полиуретан); 3 x 0,14 mm²

Соединение



Цвета жил :

BN =	коричневый
BU =	синий
BK =	черный