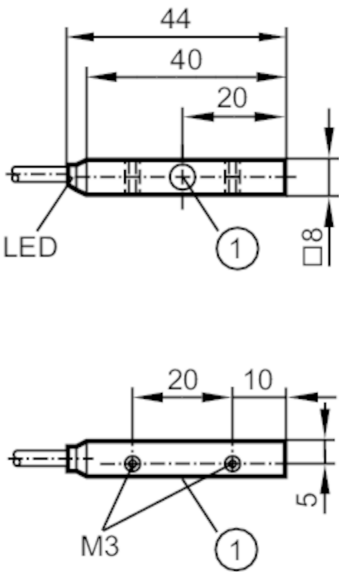




Индуктивный датчик

ILA3002-BPKG/MITTIG/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



Индуктивный датчик

ILA3002-BPKG/MITTIG/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: 0,4 / 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...70
Степень защиты		IP 65
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	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]	42,3
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.

IL5003



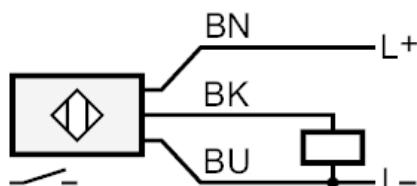
Индуктивный датчик

ILA3002-BPKG/MITTIG/PH RT

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR / PVC; 3 x 0,14 mm²

Соединение



BN =	Цвета жил :
BU =	коричневый
BK =	синий
	черный