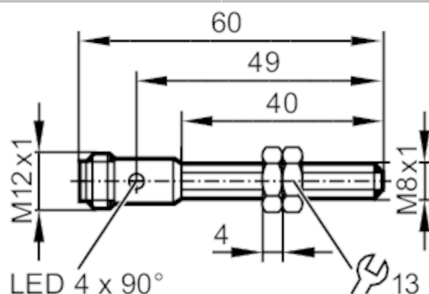


IE5215



Индуктивный датчик

IEK3001-BPKG/V4A/US-104



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	1
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 60

Приложение

Особенности	позолоченные контакты
-------------	-----------------------

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 10
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]	100
Частота переключения DC [Hz]	2000
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	1
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$1 \pm 10\%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...0,81
Увеличенное расстояние срабатывания	нет

IE5215



Индуктивный датчик

IEK3001-BPKG/V4A/US-104

Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,3 / алюминий: 0,3 / медь: 0,1
Гистерезис [% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67

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	класс B
MTTF [годы]	1393	

Механические данные	
Вес [g]	23,5
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	установка заподлицо
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 60
Обозначение резьбы	M8 x 1
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: LCP белый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Момент затяжки [Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
Цельнометаллический корпус	нет

Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные гайки: 2

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый



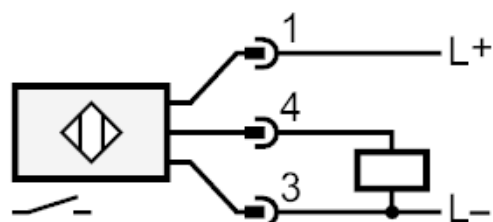
IE5215



Индуктивный датчик

IEK3001-BPKG/V4A/US-104

Соединение



диаграммы и графики

Установка

