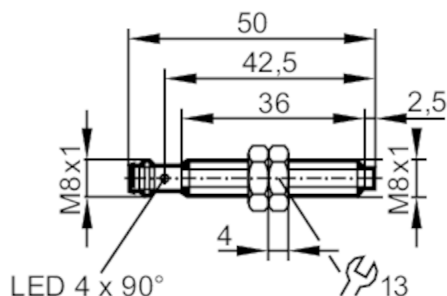


IE5339



Индуктивный датчик

IEB30,2-BPKG/AS



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	0,2; (для мишени из мягкой стали (St37))
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 50

Приложение

Особенности	Увеличенное расстояние срабатывания
-------------	-------------------------------------

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]	300
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	0,2; (для мишени из мягкой стали (St37))
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	0,2 ± 10 %
Увеличенное расстояние срабатывания	да



Индуктивный датчик

IEB30,2-BPKG/AS

Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис	[mm]	0,002...0,025
Смещение точки переключения	[mm]	> 0,04
Воспроизводимость	[mm]	< 0,015
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	0...80
Степень защиты		IP 65; IP 67; (с должным образом прикрученным разъемом ifm)
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
Сопротивление удару	EN 60068-2-75 Ehc	
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	
Постоянная ударопрочность	EN 60068-2-29 Eb	
Быстрые изменения температуры	EN 60068-2-14 Na	
Тестирование солевым туманом	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[годы]	1379
Встроенное программное обеспечение включено		да
Сертификат UL	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A017
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес	[g]	18,8
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Обозначение резьбы		M8 x 1
Материал		латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: LCP оранжевый; светодиодное окно: PPSU; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой
Момент затяжки	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки		крепежные гайки: 2

IE5339



Индуктивный датчик

IEB30,2-BPKG/AS

Примечания

Упаковочная величина

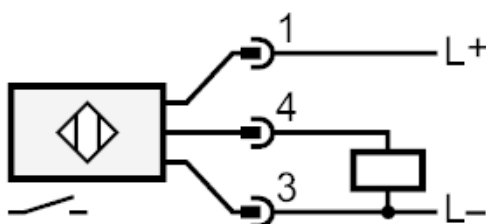
1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M8



Соединение



диаграммы и графики

Установка

