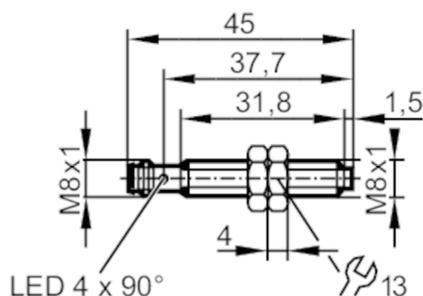


IET200



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IEB3003QBPKG/AM/P/AS



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	3
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 45

Приложение	
Особенности	позолоченные контакты; Увеличенное расстояние срабатывания; Цельнометаллический корпус
Применение	постоянная очистка агрессивными чистящими средствами; регулярные процессы очистки
Предел прочности по давлению [bar]	50
Примечание к прочности по давлению	активная поверхность

Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	20
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]	250
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

IET200



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IEB3003QVPRKG/AM/P/AS

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	3
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	3; ($\pm 10\%$)
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...2,43
Увеличенное расстояние срабатывания		да
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,9 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис	[% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения	[%]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	0...100
Степень защиты		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (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
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	20 г (10...3000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям
Постоянная ударопрочность	EN 60068-2-27	40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям
Быстрые изменения температуры	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 циклов
Тестирование солевым туманом	EN 60068-2-52 Kb	Степень воздействия 5 (4 испытательных цикла)
MTTF	[годы]	1261
Встроенное программное обеспечение включено		да
Сертификат UL	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A022
	Номер файла UL	E174191

IET200



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IEB3003QVPRKG/AM/P/AS

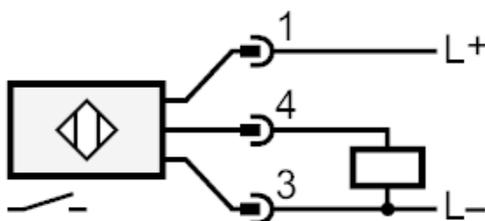
Механические данные		
Вес [g]	15,6	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	quasi-flush монтаж	
Размеры [mm]	M8 x 1 / L = 45	
Обозначение резьбы	M8 x 1	
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L); светодиодное окно: PPSU; крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L)	
Момент затяжки [Nm]	5	
Цельнометаллический корпус	да	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M8; Контакты: позолоченый



Соединение



IET200



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IEB3003QBRKG/AM/P/AS

диаграммы и графики

