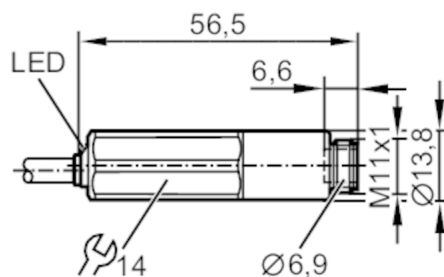


M9H212



Датчик позиционирования

M9B3002-BPKG/B/AM/0,5M/ZH/US



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Размеры [mm]	M11 x 1 / L = 56,5

Приложение

Применение	распределители смазочных материалов с плунжером
Среда	обнаруживает железные металлы
Предел прочности по давлению [bar]	350

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10..60 DC
Номинальное напряжение изоляции [V]	60
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Макс. время задержки при включении [ms]	300

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Макс. ток утечки [mA]	0,1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	50
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

M9H212



Датчик позиционирования

M9B3002-BPKG/B/AM/0,5M/ZH/US

Диапазон контроля		
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	2 ± 10 %	
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,62	
Точность/ погрешность		
Гистерезис [% от Sr]	3...15	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...70	
Примечание к температуре окружающей среды	Рабочее напряжение : <60V	
Температура окружающей среды [°C]	-40...85	
Примечание к температуре окружающей среды	Рабочее напряжение : <45V для гибко проложенного кабеля: -25 °C плотная прокладка кабеля: -40 °C	
Степень защиты	IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m 80...2000 MHz
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	класс B
	Излучение шума и воздействие шума в соответствии с автотранспортными нормами 95/54/EC	Сертификат соответствия E1
	кондуктивные помехи в сетях 24 В по ISO 7637-2: 2004 (импульс 1 до 4)	
	импульс	1 2a 2b 3a 3b 4
	Степень воздействия	III III III III III III
Критерий отказа	C B C A A C	
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	50x 20 г / 10...3000 Hz -20 °C
	EN 60068-2-6 Fc	50x 20 г / 10...3000 Hz +50 °C
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	3 x 100 г 11 ms / -25 °C
	EN 60068-2-27 Ea	3 x 100 г 11 ms / +85 °C
Постоянная ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	4000 x 40 г 6 ms / -20 °C / 50 °C
	EN 60068-2-27 Ea	
MTTF [годы]	1181	
Механические данные		
Вес [g]	78,9	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры [mm]	M11 x 1 / L = 56,5	
Обозначение резьбы	M11 x 1	
Материал	активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L); Корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); крышка: TPU	
Момент затяжки [Nm]	< 18	
Подключение к процессу	резьбовое соединение M11 x 1 внешняя резьба	

M9H212



Датчик позиционирования

M9B3002-BPKG/B/AM/0,5M/ZH/US

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	светодиод, жёлтый
---------	------------------	-------------------

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

Кабель: 0,5 м, PUR (полиуретан)

Разъем: 1 x M12

