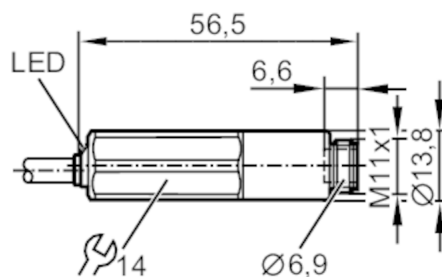


M9H211



Датчик позиционирования

M9B2002-ARKG/B/AM/2M/ZH



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP/NPN
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...36 DC
Номинальное напряжение изоляции [V]	60
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да
Макс. время задержки при включении [ms]	300

Выходы

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	5,9
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Макс. ток утечки [mA]	0,8
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	10
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

M9H211



Датчик позиционирования

M9B2002-ARKG/B/AM/2M/ZH

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...85
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
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
MTTF	[годы]	830
Механические данные		
Вес	[g]	108,7
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
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	светодиод, жёлтый
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

M9H211



Датчик позиционирования

M9B2002-ARKG/B/AM/2M/ZH

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PUR (полиуретан); 2 x 0,34 mm²

Соединение

