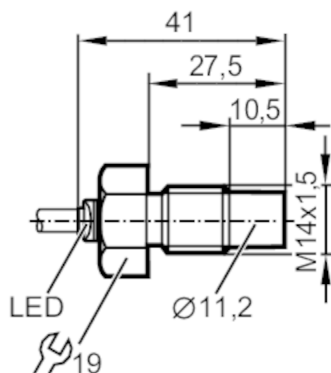


# M9H201



## Датчик цилиндров

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH



### Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	2
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M14 x 1,5 / L = 41

### Приложение

Особенности	Цельнометаллический корпус
Применение	гидравлические цилиндры
Среда	обнаруживает железные металлы
Мин. разрывное давление [bar]	2000
Предел прочности по давлению [bar]	500

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 23
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да

# M9H201



## Датчик цилиндров

M9B3002BVPKG/B/AM/500/ZH

Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]		1,6
Макс. ток утечки [mA]		0,1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]		200
Частота переключения DC [Hz]		1000
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания [mm]		2
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]		2 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]		0...1,62
Точность/ погрешность		
Гистерезис [% от Sr]		< 15
Смещение точки переключения [% от Sr]		10
Воспроизводимость [% от Sr]		10
Условия эксплуатации		
Пик давления [bar]		1000
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
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
Виброустойчивость	DIN ISO 11452-5	100 V/m
	EN 60068-2-6 Fc	20 г 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях / 10...3000 Hz -20...50 °C
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям / -40...85 °C
Постоянная ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям / -20...50 °C
MTTF [годы]		925
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	C006

# M9H201



## Датчик цилиндров

M9B3002BVPKG/B/AM/500/ZH

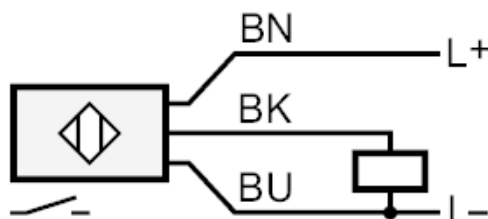
Механические данные	
Вес [g]	98,7
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	установка заподлицо
Размеры [mm]	M14 x 1,5 / L = 41
Обозначение резьбы	M14 x 1,5
Материал	корпус: нерж.сталь нерж. сталь (1.4404 / 316L); O-кольцо: FKM
Момент затяжки [Nm]	< 25
Цельнометаллический корпус	да

Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

**электрическое подключение**  
Кабель: 2 м, PUR (полиуретан); 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Соединение



Цвета жил :

BK =            черный

BN =            коричневый

BU =            синий