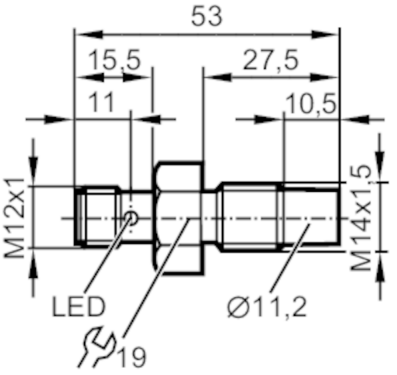
# M9H200

## Датчик позиционирования, устойчивый к давлению для гидравлических цилиндров

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US




| Характеристики | | |
|---|---|---|
| Электрическое исполнение | | PNP |
| Функция выходного сигнала | | NO |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 2 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Размеры | [mm] | M14 x 1,5 / L = 53 |
| **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 |

# M9H200

## Датчик позиционирования, устойчивый к давлению для гидравлических цилиндров

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

| | | |
|---|---|---|
| **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 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 68; IP 69K |

# M9H200

## Датчик позиционирования, устойчивый к давлению для гидравлических цилиндров

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

| 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 |
| | | DIN ISO 11452-5 | 100 V/m |
| Виброустойчивость | | 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] | 2130 | |
| Сертификат UL | | Регистрационный номер UL | C005 |

| Механические данные | | |
|---|---|---|
| Вес | [g] | 41,8 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Монтаж | | установка заподлицо |
| Размеры | [mm] | M14 x 1,5 / L = 53 |
| Обозначение резьбы | | M14 x 1,5 |
| Материал | | корпус: нерж.сталь нерж. сталь (1.4404 / 316L); O-кольцо: FKM; светодиодное окно: PEI |
| Момент затяжки | [Nm] | < 25 |
| Цельнометаллический корпус | | да |

| Дисплеи / Элементы управления | | |
|---|---|---|
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |

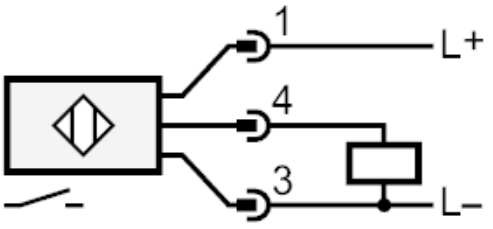
| Примечания | |
|---|---|
| Упаковочная величина | 1 шт. |

**электрическое подключение - разъем**

Разъем: 1 x M12

# M9H200

## Датчик позиционирования, устойчивый к давлению для гидравлических цилиндров

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

### Соединение