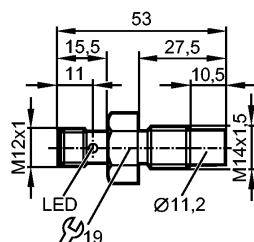


**M9H200**

M9B3002BBPKG/B/AM/500 /US

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров



**Характеристики**

Датчик цилиндров

Металлическая резьба M14 x 1,5

Электрический разъём

Предел прочности по давлению

Erkennt Fe-Metalle

Цельнометаллический корпус

Расстояние срабатывания 2 mm; [f] установка заподлицо

**Область применения**

Применение

Hydraulikzylinder

**Электронные данные**

Электрическое исполнение

DC PNP

Рабочее напряжение [V]

10...36 DC

Потребление тока [mA]

< 23

Класс защиты

III

Защита от переплюсовки

да

**Выходы**

Выход

NO

Падение напряжения [V]

< 1

Остаточный ток [mA]

< 0,1

Номинальный ток [mA]

200

Защита от короткого замыкания

тактовый

Защита от перегрузок по току

да

Частота переключения [Hz]

1000

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]

2

**Точность/ погрешность**

Гистерезис

[% от Sr]

≤ 10

Смещение точки переключения

[% от Sr]

10

Воспроизводимость

[% от Sr]

10

**Условия эксплуатации**

Предел прочности по давлению

[бар]

500

Пик давления

[бар]

1000

Мин. кол-во циклов

1 x 10E7

**M9H200**

M9B3002BVRPG/B/AM/500 /US

**Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров**

Температура окружающей среды [°C]	-25...85
Степень защиты	IP 65 / IP 68 / IP 69K

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B DIN ISO 11452-5: 100 V/m
Виброустойчивость	20 g 50 Frequenzzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen / EN 60068-2-6 Fc 10...3000 Hz -20°C и 50°C
Ударопрочность	100 g (11ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen) / -40°C и 85°C EN 60068-2-27 Ea 40 g (6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen) / -20°C и 50°C EN 60068-2-27 Ea
MTTF [лет]	658

**Механические данные**

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: нерж.сталь 1.4404; штекерный разъём: PEI; O-кольцо: FPM
Момент затяжки [Nm]	≤ 25
Вес [kg]	0,045

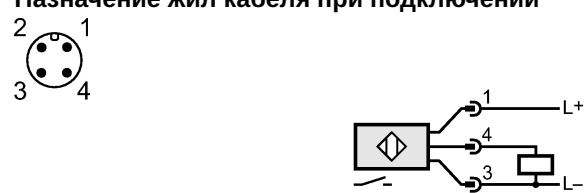
**Дисплеи / Элементы управления**

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Примечания**

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---