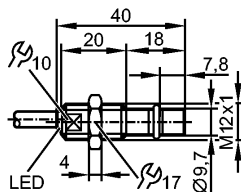


MFH205

MFB3002BBPKG/B/AM/500/ZH

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров



Характеристики

Датчик цилиндров

Металлическая резьба M12 x 1

Кабель

Предел прочности по давлению

Erkennt Fe-Metalle

Цельнометаллический корпус

Расстояние срабатывания 1,8 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]

< 1,6

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]

1,8

Точность/ погрешность

Гистерезис [% от Sr]

≤ 10

Смещение точки переключения [% от Sr]

10

Воспроизводимость [% от Sr]

10

Условия эксплуатации

Предел прочности по давлению [бар]

500

Миним.разрывное давление [бар]

2000

Пик давления [бар]

1000

Мин. кол-во циклов

1 x 10E7

MFH205

MFB3002BVPKG/B/AM/500/ZH

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] | 2114 |
| Регистрационный номер UL | C006 |

Механические данные

| | |
|-------------|---|
| Тип монтажа | установка заподлицо |
| Материал | корпус: нерж.сталь; О-кольцо: FPM; Stützring: PTFE (тефлон) |

| | |
|--------|--|
| Монтаж | |
|--------|--|

| | |
|---------------------|-------|
| Момент затяжки [Nm] | < 25 |
| Вес [kg] | 0,085 |

Дисплей / Элементы управления

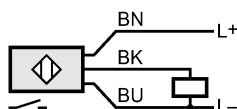
| | |
|--------------------------------|--------|
| Индикация состояния выхода LED | желтый |
|--------------------------------|--------|

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|--|
| Электрическое подсоединение | Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 3 x 0,34 mm ² ; Ø 4,9 mm |
|-----------------------------|--|

Назначение жил кабеля при подключении

- Цвета жил
- BK чёрный
 - BN коричневый
 - BU синий



**MFH205**

MFB3002BBPKG/V/AM/500/ZH

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров**Принадлежности**

Принадлежности (входят в комплект)

1 контргайка

Примечания

Упаковочная величина

[штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — MFH205 — 08.04.2016