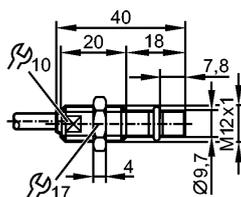


MFH206

MFB3002BANKG/B/AM/500 /ZH

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров



CE

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 NPN

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

MFH206

MFB3002BANKG/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

Механические данные

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

Монтаж

Момент затяжки [Nm]	< 25
---------------------	------

Дисплеи / Элементы управления

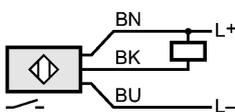
Индикация состояния выхода LED	-
--------------------------------	---

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



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	1 контргайка
------------------------------------	--------------

**MFH206**

MFB3002BANKG/B/AM/500 /ZH

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров**Примечания**

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — MFH206 — 08.04.2016