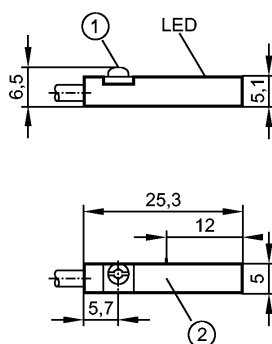


МК503А

МКТ3020ВВРКГ/А/6,0М/Н/3Г/3Д

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров



- 1: Крепежный фланец
- 2: Чувствительная поверхность датчика



Характеристики

датчик положения цилиндра с элементом AMR

корпус из пластмассы для цилиндров с Т-образным пазом

Кабель

Сертификат АТЕХ

группа II, категория 3D/3G

[f] установка заподлицо

Порог чувствительности 2 мТ

Скорость передвижения макс. 5м/с > 10 м/с

Электронные данные

| | |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA] | < 10 |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|-------|
| Выход | NO |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 6000 |

Диапазон контроля

| | |
|--|------|
| Порог чувствительности [mT] | 2 |
| Скорость передвижения макс. 5м/с [m/s] | > 10 |

Точность/ погрешность

| | |
|------------------------|-------|
| Гистерезис [мм] | 1 |
| Воспроизводимость [мм] | < 0,2 |

Время реакции

| | |
|--|------|
| готовность к работе после подключения питания [ms] | < 30 |
|--|------|

Условия эксплуатации

MK503A

MKT3020BVPKG/A/6,0M/-H/3G/3D

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Температура окружающей среды [°C] | -20...60 |
| Степень защиты | IP 65 / IP 67 |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|--|
| Маркировка прибора | Ⓔ II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc X Ⓔ II 3G Ex nA IIC T4 Gc X |
| Электромагнитная совместимость | EN 61000-4-2 ESD: - 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 |
| MTTF [лет] | 2064 |

Механические данные

| | |
|-------------|--|
| Тип монтажа | установка заподлицо |
| Материал | корпус: полиамид; Крепежный фланец: нерж.сталь |
| Вес [kg] | 0,104 |

Дисплеи / Элементы управления

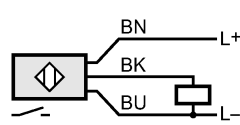
| | |
|--------------------------------|--------|
| Индикация состояния выхода LED | желтый |
|--------------------------------|--------|

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|--|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 3 x 0,14 mm ² |
|-----------------------------|--|

Назначение жил кабеля при подключении

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



Принадлежности

| | |
|------------------------------------|--|
| Принадлежности (входят в комплект) | Резиновая метка; Крепеж кабеля; Защитный колпак E12259 |
|------------------------------------|--|

Примечания

| | |
|------------|---|
| Примечания | Зажимной винт с потайной головкой со шлицем / шестигранной головкой SW 1,5 Напряжение питания в соответствии с EN50178, SELV, PELV |
|------------|---|

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