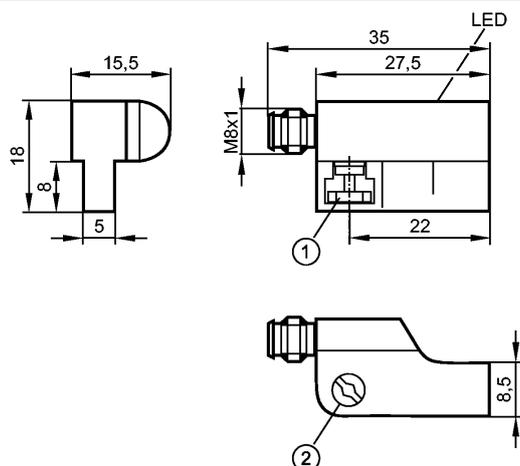


MK5902

MKI3020-ANKG/A/AS

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров



- 1: Элемент крепления
- 2: Комбинированный винт-шуруп для крепежного элемента



Made in Germany

Характеристики

датчик положения цилиндра с элементом AMR
 корпус из пластмассы для цилиндров с T-образным пазом
 Электрический разъём
 [nF] незаподлицо
 Порог чувствительности 2 мТ
 Скорость передвижения макс. 5м/с > 10 м/с

Электронные данные

| | |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Электрическое исполнение | DC NPN |
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC; "supply class 2" согласно cULus |
| 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

МК5902

МК13020-АНКG/A/AS

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров

| | | |
|------------------------------|------|---------------|
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...85 |
| Степень защиты | | IP 65 / IP 67 |

Испытания / одобрения

| | | |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------|
| 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] | 1961 |

Механические данные

| | | |
|-------------|------|----------------------------------------------------------|
| Тип монтажа | | незаподлицо |
| Материал | | корпус: полиамид; Элемент крепления: нерж.сталь / латунь |
| Вес | [kg] | 0,012 |

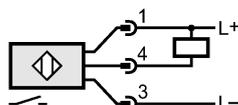
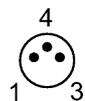
Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

| | | |
|-----------------------------|--|----------------------------------------|
| Электрическое подсоединение | | Разъём M8; (Schnapp-Schraubverbindung) |
|-----------------------------|--|----------------------------------------|

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

| | | |
|------------------------------------|--|-----------------|
| Принадлежности (входят в комплект) | | Резиновая метка |
|------------------------------------|--|-----------------|

Примечания

| | | |
|----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Примечания | | Befestigungselement mit Kombikopf Schlitz/Innensechskant SW 1,5 |
| Упаковочная величина | [штука] | 1 |