



Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба М30 х 1,5

Кабель

Расстояние срабатывания 10 мм; [f] установка заподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение DC PNP/NPN

Рабочее напряжение [V] 10...55 DC

Класс защиты II

Защита от переплюсовки да

Выходы

Выход NO / NC программируемый

Падение напряжения [V] < 4,6

Минимальная нагрузка по току [mA] 4

Остаточный ток [mA] < 0,5

Номинальный ток [mA] 400

Защита от короткого замыкания тактовый

Защита от перегрузок по току да

Частота переключения [Hz] 450

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm] 10

Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] 10 ± 10 %

Рабочее расстояние срабатывания [mm] 0...8,1

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2

Гистерезис [% от Sr] 1...15

Смещение точки переключения [% от Sr] -10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C] -25...80

Степень защиты IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость EN 60947-5-2 EN 55011: класс B

II5737

IIA2010-FRKG/PH RT

Индуктивные датчики

| | | |
|------|-------|------|
| MTTF | [лет] | 1835 |
|------|-------|------|

Механические данные

| | | |
|-------------|---|-------|
| Тип монтажа | установка заподлицо | |
| Материал | латунь никелированн.; PBT (полибутилентерефталат) | |
| Вес | [kg] | 0,302 |

Дисплеи / Элементы управления

| | | |
|--------------------------------|---------|--|
| Индикация состояния выхода LED | красный | |
|--------------------------------|---------|--|

электрическое подключение

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Электрическое подсоединение | Кабель PUR (полиуретан) / PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm ² | |
|-----------------------------|--|--|

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил
 BK чёрный
 WH белый



Принадлежности

| | | |
|------------------------------------|-------------------|--|
| Принадлежности (входят в комплект) | 2 крепёжные гайки | |
|------------------------------------|-------------------|--|

Примечания

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