

Made in Germany



Характеристики

| |
|--|
| Индуктивный датчик |
| Металлическая резьба M30 x 1,5 |
| Электрический разъём |
| 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] | < 0,8 |
| 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. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3 |
| Гистерезис [% от Sr] | 3...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 |
|--------------------------------|---------------------------|---------|

II5751

IIA2010-FRKG/V4A/US-100-IRF/AU

Индуктивные датчики

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

Механические данные

| | | |
|-------------|---|-------|
| Тип монтажа | установка заподлицо | |
| Материал | нерж. сталь V4A (1.4571) (320S31); чувствительная поверхность: PC | |
| Вес | [kg] | 0,158 |

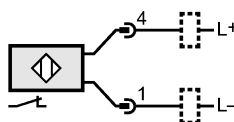
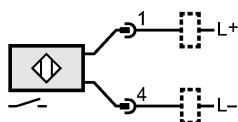
Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Электрическое подсоединение | Разъём M12; позолоченные контакты |
|-----------------------------|-----------------------------------|

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

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