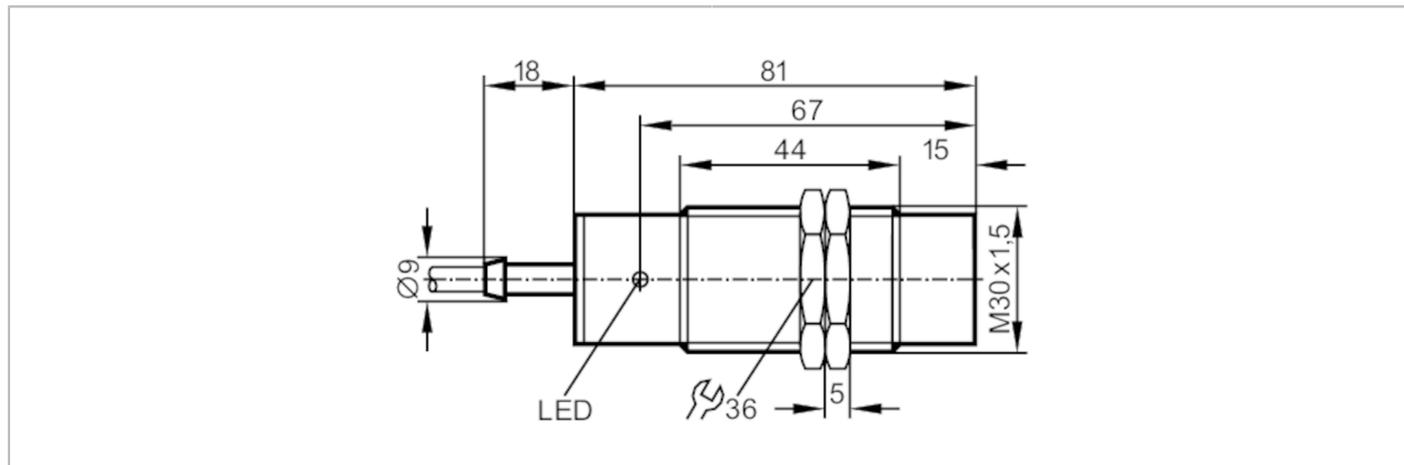




Индуктивный датчик

IIA2015-FRKG/PH



| Характеристики | |
|--|--|
| Электрическое исполнение | PNP/NPN |
| Функция выходного сигнала | нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору) |
| Диапазон срабатывания [mm] | 15 |
| Корпус | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm] | M30 x 1,5 / L = 81 |
| Электронные данные | |
| Рабочее напряжение [V] | 10...55 DC |
| Класс защиты | II |
| Защита от переплюсовки | да |
| Выходы | |
| Электрическое исполнение | PNP/NPN |
| Функция выходного сигнала | нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 4,6 |
| Минимальная нагрузка по току [mA] | 4 |
| Макс. ток утечки [mA] | 0,5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 400 |
| Частота переключения DC [Hz] | 200 |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Диапазон контроля | |
| Диапазон срабатывания [mm] | 15 |
| Реальное расстояние срабатывания S_r [mm] | $15 \pm 10 \%$ |

II5491



Индуктивный датчик

IIA2015-FRKG/PH

| | | |
|---------------------------------|------|----------|
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...12,1 |
|---------------------------------|------|----------|

Точность/ погрешность

| | | |
|-----------------------------|--|----------|
| Поправочный коэффициент | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 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

| | | |
|------|--------------|---------|
| ЭМС | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | класс B |
| MTTF | [годы] | 1835 |

Механические данные

| | | |
|--------------------|------|---|
| Вес | [g] | 232,5 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Монтаж | | незаподлицо |
| Размеры | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81 |
| Обозначение резьбы | | M30 x 1,5 |
| Материал | | латунь никелированн.; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) |

Дисплей / Элементы управления

| | | |
|---------|------------------|-----------------------|
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
|---------|------------------|-----------------------|

Принадлежности

| | | |
|-------------------|--|--------------------|
| Комплект поставки | | крепежные гайки: 2 |
|-------------------|--|--------------------|

Примечания

| | | |
|----------------------|--|-------|
| Упаковочная величина | | 1 шт. |
|----------------------|--|-------|

II5491



Индуктивный датчик

IIA2015-FRKG/PH

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²

Соединение



ВК = Цвета жил :
 черный
WH = белый