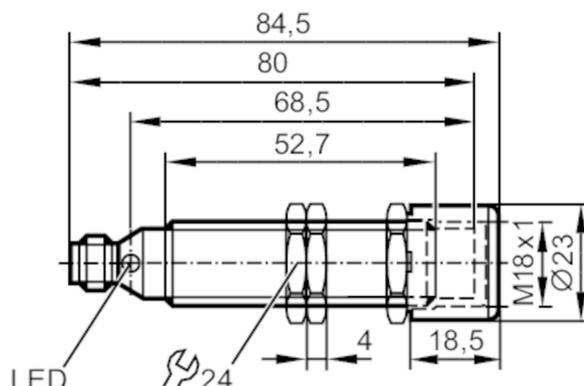


IG514A



Индуктивный датчик

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



Характеристики

| | |
|----------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение | PNP |
| Функция выходного сигнала | комплементарный |
| Диапазон срабатывания [mm] | 10 |
| Корпус | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm] | M18 x 1 / L = 80 |

Приложение

| | |
|-----------|--|
| Установка | использование во взрывоопасных зонах только с установленным защитным колпачком |
|-----------|--|

Электронные данные

| | |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA] | < 20 |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|--|-----------------|
| Электрическое исполнение | PNP |
| Функция выходного сигнала | комплементарный |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2,5 |
| Макс. ток утечки [mA] | 0,1 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 100 |
| Частота переключения DC [Hz] | 300 |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |

IG514A



Индуктивный датчик

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

| Диапазон контроля | | |
|-------------------------------------|------------------------------|---|
| Диапазон срабатывания | [mm] | 10 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 10 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...8,1 |
| Точность/ погрешность | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2 |
| Гистерезис | [% от Sr] | 1...20 |
| Смещение точки переключения | [% от Sr] | -15...15 |
| Условия эксплуатации | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -20...60 |
| Степень защиты | | IP 67 |
| Испытания / одобрения | | |
| Маркировка ATEX | |  II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X |
| ЭМС | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 ВЧ излучение | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 3 V |
| | EN 55011 излучение | класс B |
| MTTF | [годы] | 1326 |
| Механические данные | | |
| Вес | [g] | 101,8 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Монтаж | | незаподлицо |
| Размеры | [mm] | M18 x 1 / L = 80 |
| Обозначение резьбы | | M18 x 1 |
| Материал | | корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; крепежные гайки: нерж.сталь; Защитная крышка: PA (полиамид) |
| Дисплей / Элементы управления | | |
| Дисплей | Состояние выхода | 4 x светодиод, жёлтый |
| Принадлежности | | |
| Комплект поставки | | крепежные гайки: 3 |
| | | Защитная крышка: 1 |
| Примечания | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. |
| электрическое подключение - разъем | | |
| Разъем: 1 x M12 | | |

IG514A



Индуктивный датчик

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



Соединение

