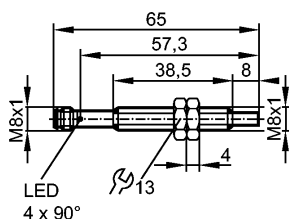


**IE5391**

IEK3004-BPKG/K1/AS-514-TPS

Индуктивные датчики



CE

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M8 x 1

Электрический разъём

Поправочный коэффициент = 1

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

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

**Выходы**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Выход                         | NO       |
| Падение напряжения [V]        | < 2,5    |
| Номинальный ток [mA]          | 200      |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току  | да       |
| Частота переключения [Hz]     | 1000     |

**Диапазон контроля**

|  |          |
|--|----------|
| Расстояние срабатывания [mm]               | 4        |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 4 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]       | 0...3,25 |

**Точность/ погрешность**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Поправочные коэффициенты              | углеродистая сталь (St37) = 1 / нерж. сталь, прибл. 1 / Ms (латунь) прибл. 1 / Al (алюминий) прибл. 1 / Cu прибл. 1 |
| Гистерезис [% от Sr]                  | 1...20  |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10  |

**Условия эксплуатации**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...70 |
| Степень защиты                    | IP 67    |

**Испытания / одобрения**

|                                |                            |                   |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 61000-4-2 ESD:          | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                                | EN 61000-4-3 ВЧ излучение: | 10 V/m            |

## IE5391

IEK3004-BPKG/K1/AS-514-TPS

Индуктивные датчики

|            |   |
|------------|---|
|            | EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV<br>EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V<br>EN 55011: класс B |
| MTTF [лет] | 1590  |

### Механические данные

|             |  |
|-------------|--|
| Тип монтажа | незаподлицо  |
| Материал    | корпус: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: LCP; крепёжные гайки: латунь |
| Вес [kg]    | 0,021  |

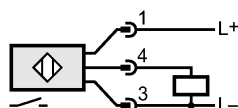
### Дисплей / Элементы управления

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Индикация состояния выхода LED | жёлтый (4 x 90°) |
|--------------------------------|------------------|

### электрическое подключение

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Разъём M8; (Schnapp-Schraubverbindung), позолоченные контакты |
|-----------------------------|---|

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

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