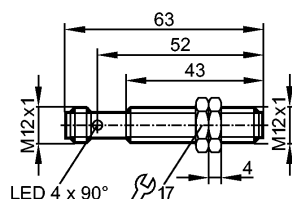


## JAT201

AFK3050BBPKG/M/V4A/US-104

Фотоэлектрические датчики



CE

### Характеристики

Датчик диффузного отражения

Металлическая резьба M12 x 1

Электрический разъём

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 50 mm; 20 mm на полуматовой чёрной RAL9005; 50 mm на белой Kodak; [f] установка заподлицо

### Электронные данные

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP     |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA]    | < 15       |
| Класс защиты             | III        |
| Защита от переплюсовки   | да         |

### Выходы

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Выход                         | NO                       |
| Падение напряжения [V]        | < 2,5                    |
| Номинальный ток [mA]          | 100                      |
| Защита от короткого замыкания | тактовый                 |
| Защита от перегрузок по току  | да                       |
| Частота переключения [Hz]     | 1600; при $S \leq S_n/2$ |

### Диапазон контроля

|                                     |                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Расстояние срабатывания [mm]        | 50, 20 mm на полуматовой чёрной RAL9005; 50 mm на белой Kodak |
| точное расстояние срабатывания [mm] | 36 *)                                                         |
| диаметр светового пункта [mm]       | 10 (S = 6 mm); 24 (S = 20 mm); 36 (S = 36 mm)                 |

### Точность/ погрешность

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Гистерезис [% от Sr]                  | 1...20   |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -20...20 |

### Условия эксплуатации

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Температура окружающей среды [°C] | 0...100        |
| Степень защиты                    | IP 68 / IP 69K |

### Испытания / одобрения

|                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD<br>EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m (80...1000 MHz)<br>EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV<br>EN 61000-4-5 Выброс: 0,5 kV<br>EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V (0,15...80 MHz)<br>EN 55011: класс B |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## JAT201

AFK3050BBPKG/M/V4A/US-104

Фотоэлектрические датчики

|      |       |      |
|------|-------|------|
| MTTF | [лет] | 1048 |
|------|-------|------|

### Механические данные

|             |                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип монтажа | установка заподлицо                                                                                      |
| Материал    | корпус: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность:: PEI; корпус разъёма: PEI; Гайка: нерж.сталь |
| Вес         | [kg] 0,035                                                                                               |

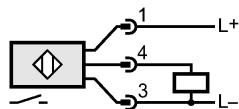
### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

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

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Примечания           | *) на белой стороне карты Kodak |
| Упаковочная величина | [штука] 1                       |