

- 1: Жёлтый светодиод
- 2: Зелёный светодиод

Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Электрический разъём

Аналоговый выход 4...20 mA  
(линейный, нарастание: 1,143 mA/мм) \*)

Ориентация чувствительной поверхности

Диапазон измерения 1...15 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Электрическое исполнение | DC аналоговый                               |
| Рабочее напряжение [V]   | 15...30 DC; "supply class 2" согласно cULus |
| Потребление тока [mA]    | < 20  |
| Класс защиты             | II  |
| Защита от переплюсовки   | да  |

**Выходы**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Выход                         | 4...20 mA аналоговый |
| Наиб.нагрузка [Ω]             | 500                  |
| Защита от короткого замыкания | да                   |
| Защита от перегрузок по току  | да                   |

**Диапазон контроля**

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Диапазон измерения [mm] | 1...15 |
|-------------------------|--------|

**Точность/ погрешность**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты  | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прил. 0,7 / Ms (латунь) прил. 0,5 / Al (алюминий) прил. 0,4 / Cu прил. 0,3 |
| Отклонение от линейности  | ± 3 %; von IA max  |
| Повторяемость             | ± 2 %; von IA max  |
| Температурный коэффициент | ± 10 %; von IA max   |

**Время реакции**

|                    |      |
|--------------------|------|
| Время реакции [ms] | < 20 |
|--------------------|------|

## IM5139

IMC3015A1PKG/US

Индуктивные датчики

### Условия эксплуатации

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80 |
| Степень защиты                    | IP 67    |

### Испытания / одобрения

|            |     |
|------------|-----|
| MTTF [лет] | 917 |
|------------|-----|

### Механические данные

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Тип монтажа | установка заподлицо                   |
| Материал    | полиамид; латунь покрыт белой бронзой |
| Вес [kg]    | 0,152                                 |

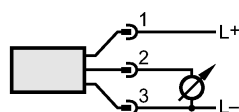
### Дисплей / Элементы управления

|           |                                 |                          |
|-----------|---------------------------------|--------------------------|
| Индикация | в пределах рабочего диапазона   | жёлтый (постоянно горит) |
|           | за пределами рабочего диапазона | жёлтый (мигает)          |
|           | Рабочий режим                   | светодиод зелёный        |

### электрическое подключение

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Электрическое подсоединение | Разъём M12 |
|-----------------------------|------------|

#### Назначение жил кабеля при подключении



### Примечания

|            |   |
|------------|---|
| Примечания | *) для предмета размером 45x45x1 мм из малоуглеродистой стали и при приближении спереди |
|------------|---|

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