

1: Жёлтый светодиод

2: Зелёный светодиод

Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Электрический разъём

Поправочный коэффициент = 1

Ориентация чувствительной поверхности

Расстояние срабатывания 20 мм; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	II
Защита от переполюсовки	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]	200

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	20
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	20 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...16,2

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / нерж. сталь, прикл. 1 / Ms (латунь) прикл. 1 / Al (алюминий) прикл. 1 / Cu прикл. 1
--------------------------	---

## IM5128

IMC3020VBPKG/K1/US-100-DPS

Индуктивные датчики

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:	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-5 Выброс:	0,5 kV (line to line, Ri: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B

MTTF	[лет]	1165
------	-------	------

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
-------------	---------------------

Материал	корпус: полиамид; штекерный разъем: нерж.сталь
----------	--

Вес	[kg]	0,14
-----	------	------

### Дисплеи / Элементы управления

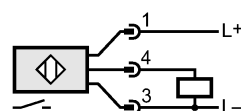
Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

Рабочий режим LED	зелёный
-------------------	---------

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъем M12; Поворачиваемый, фиксируется защелкой
-----------------------------	--

#### Назначение жил кабеля при подключении



### Примечания

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