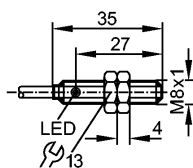


**IE5414**

IEC3002-BNOG/0,215M/MOLEX

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Пластмассовая резьба M8 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 2 мм; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15 (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	нет

**Выходы**

Выход	NC
Падение напряжения [V]	< 1
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	800

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	2
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,6

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

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

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	3 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	3 V
	EN 55011 (Излучение):	класс B
MTTF [лет]	5515	

## IE5414

IEC3002-BNOG/0,215M/MOLEX

Индуктивные датчики

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: PBT (полибутилентерефталат); крепёжные гайки: пластмасса
Вес [kg]	0,014

### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 0,215 м; 3 x 0,14 мм <sup>2</sup> ; с разъемом MOLEX
-----------------------------	---

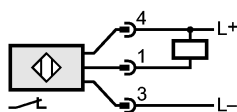
### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

VN коричневый

VU синий

VK чёрный



### Принадлежности

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

### Примечания

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