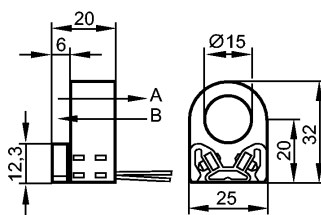


**N7R31A**

I7R2015-NL/2M/1G/1D

Индуктивные датчики



A: направление движения A  
B: направление движения B

Made in Germany



**Характеристики**

Кольцевой датчик	
бистабильный	
Кабель	
внутренний диаметр 15 mm	
Сертификат АTEX	
группа II, категория 1D	
группа II, категория 1G	

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями U = 15 V / I = 50mA / P = 120 mW
Номинальное напряжение [V]	8,2 DC; (1kΩ)
Потребление тока [mA]	< 1,2 (A) / > 2,1 (B) A = значение для направления движения A; B = значение для направления движения B
Класс защиты	III

**Выходы**

Выход	NC
-------	----

**Диапазон контроля**

Диаметр измерительного шарика [mm]	6
Скорость перемещения [m/s]	≤ 10

**Точность/ погрешность**

Гистерезис [мм]	2
-----------------	---

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-40...100, максим. температурная разница: 100 K
Степень защиты	IP 67

**Испытания / одобрения**

Сертификат	BVS 08 ATEX E026 IECEX BVS 09.0016
Маркировка прибора	Ex II 1G Ga Ex ia IIC T4 Ex II 1D Ex iaD 20 T 125°C
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	1261

**Классификация безопасности**

Собственная ёмкость [nF]	< 90
Самоиндуктивность [μH]	< 65

**N7R31A**

I7R2015-NL/2M/1G/1D

Индуктивные датчики

**Механические данные**

внутренний диаметр	[mm]	15
Материал		PA12-GF30
Вес	[kg]	0,032

**электрическое подключение**

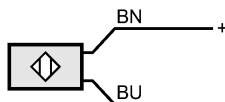
Электрическое подсоединение	PTFE-Litze / 2 m; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	--

**Назначение жил кабеля при подключении**

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



**Примечания**

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