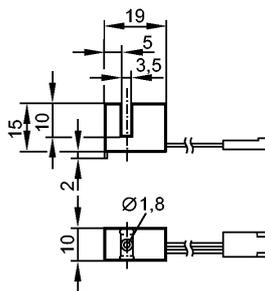


N7S21A

I7S23,5-N /1G/1D

Индуктивные датчики



Made in Germany



Характеристики

Датчик щелевого типа

Кабель с разъёмом

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)	
Напряжение питания [V]	5...25 DC; при использовании вне взрывоопасной зоны	
Потребление тока [mA]	< 1,2 разомкнуто; (> 2,1mA замкнуто)	
Класс защиты	III	

Выходы

Выход	NC
Частота переключения [Hz]	3000

Диапазон контроля

Глубина вставки (со стороны) [mm]	5...7
-----------------------------------	-------

Точность/ погрешность

Гистерезис [%]	0...0,05
----------------	----------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-40...100
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Сертификат	BVS 08 ATEX E026 IECEX BVS 09.0016
Маркировка прибора	Ⓔ II 1G Ga Ex ia IIC T4 Ⓔ II 1D Ex iaD 20 T 125°C
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	2942

Классификация безопасности

Собственная ёмкость [nF]	< 150
Самоиндуктивность [μH]	< 150

Механические данные

Ширина слота [mm]	3,5
-------------------	-----

N7S21A

I7S23,5-N /1G/1D

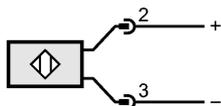
Индуктивные датчики

Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,03

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	PTFE-Litze / 0,065 m; 2 x 0,14 mm ² ; с соединителем DUBOX, (FCI-Steckergehäuse Typ Dubox 65240-003LF, FCI-Buchsenkontakt Typ Dubox 76347-301LF)
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	1винт с плоской головкой M1,6 x 10 mm, нерж.сталь; 1 шестигранная гайка M1,6
------------------------------------	--

Примечания

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