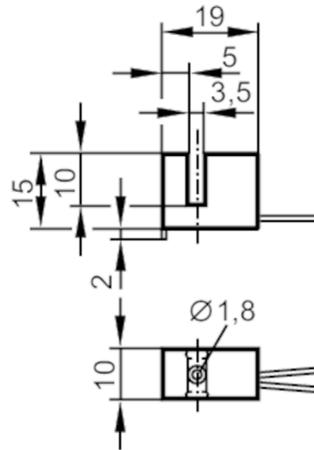


# N7S23A



## Detector inductivo de ranura NAMUR

I7S23,5-N/1G/1D



### Características del producto

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	19 x 10 x 15

### Datos eléctricos

Conexión a amplificadores de conmutación	sí
Amplificadores de conmutación	conexión a circuitos de corriente con seguridad intrínseca y homologados con los siguientes valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensión nominal DC [V]	8,2; (1k $\Omega$ )
Tensión de conexión DC [V]	5...25; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva)
Consumo de corriente [mA]	< 1,2; (bloqueado; conductor: > 2,1)
Clase de protección	III

### Salidas

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	3000

### Rango de detección

Profundidad de inmersión lateral [mm]	5...7
---------------------------------------	-------

### Precisión / variaciones

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

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-40...100
Grado de protección	IP 67

### Homologaciones / pruebas

Homologación	BVS 08 ATEX E026; IECEx BVS 09.0016
--------------	-------------------------------------

# N7S23A



## Detector inductivo de ranura NAMUR

I7S23,5-N/1G/1D

Marcado ATEX		II 1G Ex ia IIC T4 Ga
		II 1D Ex ia IIIC T125°C Da
CEM		EN 60947-5-2
MTTF [años]		2942

### Parámetros de seguridad

Capacidad propia máx. [nF]	150
Inductancia propia máx. [μH]	150

### Datos mecánicos

Peso [g]	33,4
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	19 x 10 x 15
Ancho de la ranura [mm]	3,5
Materiales	PBT

### Accesorios

Componentes incluidos	tornillo avellanado: 1 x M1,6 x 10, Acero inoxidable Tuerca hexagonal: 1 x M1,6
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------

### Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

### Conexión eléctrica

Cable: 0,065 m; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>, PTFE

### Conexión

