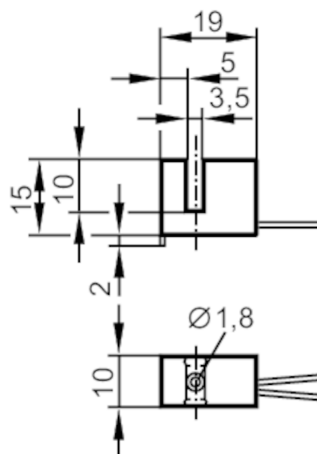


N7S23A



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 Ω)
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 / diferencias

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

Condiciones ambientales

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

Homologaciones / pruebas

Homologaciones	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 mm², PTFE

Conexión

