



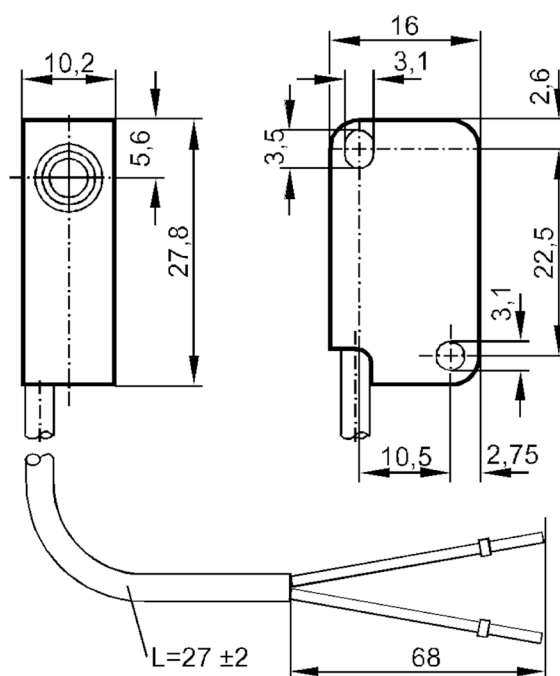
Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: NS5002

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	2,5
Carcasa	rectangular

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; (1kΩ)
Tensión de conexión DC [V]	7,5...30; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva)
Consumo de corriente [mA]	< 1; (bloqueado; conductor: > 2,1)
Clase de protección	III

Salidas

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	30; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva)
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	800



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

Rango de detección		
Alcance	[mm]	2,5
Alcance real Sr	[mm]	2,5 ± 10 %
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
Homologación		PTB 02 ATEX 2217; BVS 04 ATEX E153; IECEx BVS 06.0003
Marcado ATEX		II 1D Ex ia IIC T90° C Da Ta: -20...70° C
		II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta: -20...70° C
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20...70° C
CEM		EN 60947-5-6
Resistencia a choques y vibraciones		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
Parámetros de seguridad		
Capacidad propia máx.	[nF]	80
Inductancia propia máx.	[μH]	110
Datos mecánicos		
Peso	[g]	0,05
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		montaje enrasado
Materiales		PBT
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

NS5009



Induktiver NAMUR-Sensor

IS-22,5-N/0,095M/1D/1G/2G

Conexión eléctrica

Cable: 0,095 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Conexión



BN = Colores de los hilos :
BU = marrón
 azul