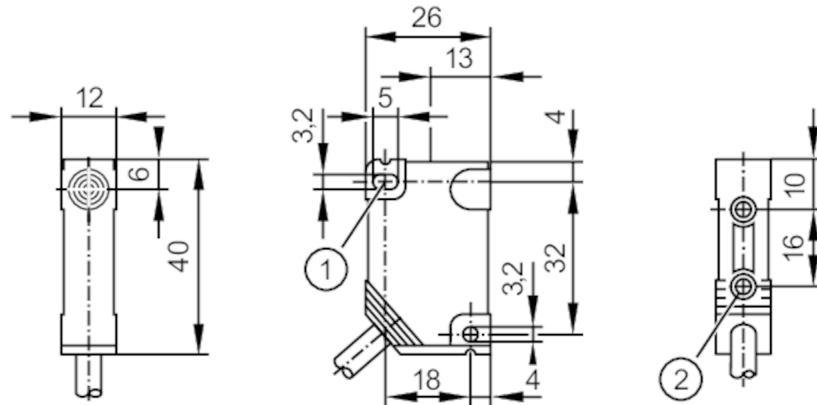




Induktiver NAMUR-Sensor

IN-2004-N/10M/1D/1G/2G



- 1 orificio de fijación
2 toma roscada M3 profundidad 5,8 mm



Características del producto

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	4
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 12 x 26

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	II

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]	400

Rango de detección

Alcance	[mm]	4
Alcance real Sr	[mm]	$4 \pm 10 \%$

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



Induktiver NAMUR-Sensor

IN-2004-N/10M/1D/1G/2G

Deriva del punto de conmutación		-10...10
	[% del Sr]	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
Homologación	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Marcado ATEX	Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	Ex II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	Ex II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
	Ex II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	Ex II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C	
CEM	EN 60947-5-6	
Resistencia a choques y vibraciones	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[años]	4899
Parámetros de seguridad		
Capacidad propia máx.	[nF]	112
Inductancia propia máx.	[μH]	143
Datos mecánicos		
Peso	[g]	447
Carcasa	rectangular	
Tipo de montaje	no enrasable	
Dimensiones	[mm]	40 x 12 x 26
Materiales	PBT	
Orificio de fijación		
Par de apriete	[Nm]	< 0,5
Toma roscada		
Par de apriete	[Nm]	< 1,2; (si la toma de latón se coloca en la superficie de montaje)
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

NN5020



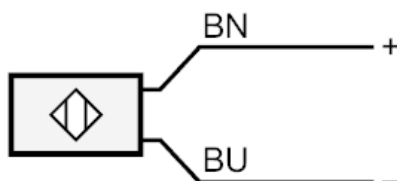
Induktiver NAMUR-Sensor

IN-2004-N/10M/1D/1G/2G

Conexión eléctrica

Cable: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



BN = Colores de los hilos :
BU = marrón
azul