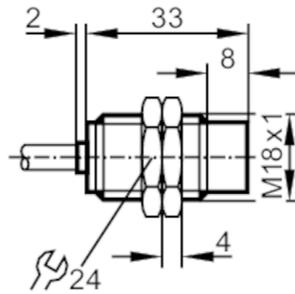




Detector inductivo NAMUR

IGA2008-N/6M/1D/1G/2G



Características del producto

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	8
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 33

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]	300

Rango de detección

Alcance [mm]	8
Alcance real Sr [mm]	8 ± 10 %

Precisión / diferencias

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

NG5021



Detector inductivo NAMUR

IGA2008-N/6M/1D/1G/2G

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-20...80
Grado de protección	IP 67
Homologaciones / pruebas	
Homologaciones	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X; TIIS TC16108
Marcado ATEX	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
	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]	4512
Parámetros de seguridad	
Capacidad propia máx. [nF]	156
Inductancia propia máx. [µH]	54
Datos mecánicos	
Peso [g]	333,5
Carcasa	Tipo con rosca
Montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 33
Nombre de la rosca	M18 x 1
Materiales	latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT
Accesorios	
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

NG5021



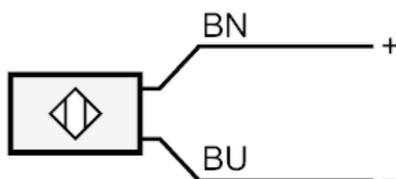
Detector inductivo NAMUR

IGA2008-N/6M/1D/1G/2G

Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



BN = Colores de los hilos :
 marrón
BU = azul