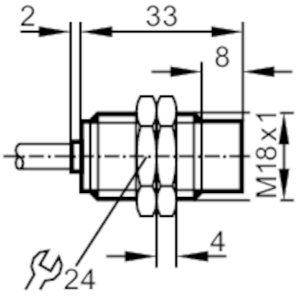
NG5010

Detector inductivo NAMUR

IGA2008-N/10M/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 / 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

NG5010

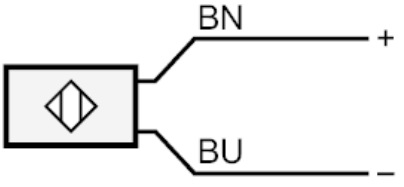
Detector inductivo NAMUR

IGA2008-N/10M/1D/1G/2G

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
Homologación		PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E153; TIIS TC16108; IECEx BVS 06.0003
Marcado ATEX		II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		II 2G Ex ia IIC T6 Gb
		II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
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]	157
Inductancia propia máx.	[µH]	58
Datos mecánicos		
Peso	[g]	463,5
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 33
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica		

Cable: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
BN = marrón
BU = azul