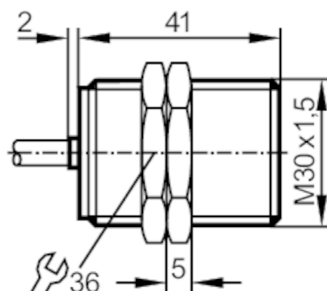




Detector inductivo NAMUR

II-2015-N/10M/1D/1G/2G



Características del producto

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	15
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 41

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]	200

Rango de detección

Alcance [mm]	15
Alcance real Sr [mm]	15 ± 10 %

Precisión / variaciones

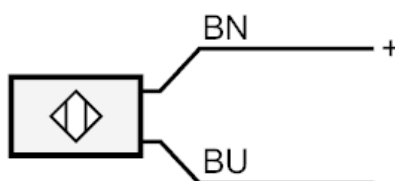
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10



Detector inductivo NAMUR

II-2015-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 TC16109; 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]	4697
Parámetros de seguridad		
Capacidad propia máx.	[nF]	147
Inductancia propia máx.	[μH]	118
Datos mecánicos		
Peso	[g]	480,7
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 41
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		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