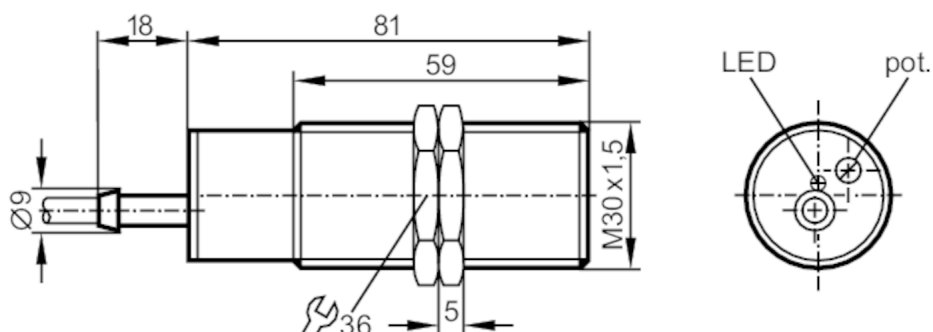


Detector capacitivo NAMUR

KI-2015-N/NI/10m/1G

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	15
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

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...15
Consumo de corriente [mA]	< 1; (bloqueado; conductor: > 2,2)
Clase de protección	II

Salidas

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	40

Rango de detección

Alcance [mm]	15
Alcance ajustable	sí
Valor por defecto de alcance [mm]	15
Alcance real Sr [mm]	15 ± 10 %

Precisión / variaciones

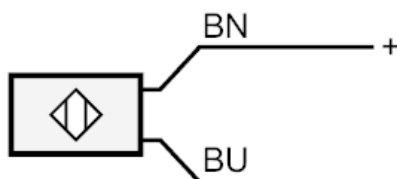
Factor de corrección	vidrio: 0,4 / agua: 1 / cerámica: 0,2 / PVC: 0,2
Histéresis [% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-15...15



Detector capacitivo NAMUR

KI-2015-N/NI/10m/1G

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado de protección		IP 65
Homologaciones / pruebas		
Homologación		DMT 01 ATEX E 020
Marcado ATEX		 II 1G EEx ia IIB T6
CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV descarga de contacto / 15 kV descarga de aire
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV pinza de acoplamiento
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
Parámetros de seguridad		
Capacidad propia máx.	[nF]	376,28
Inductancia propia máx.	[μH]	5
Datos mecánicos		
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		PBT
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica		
Cable: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Conexión		



BN = Colores de los hilos :
 BU = marrón
 azul