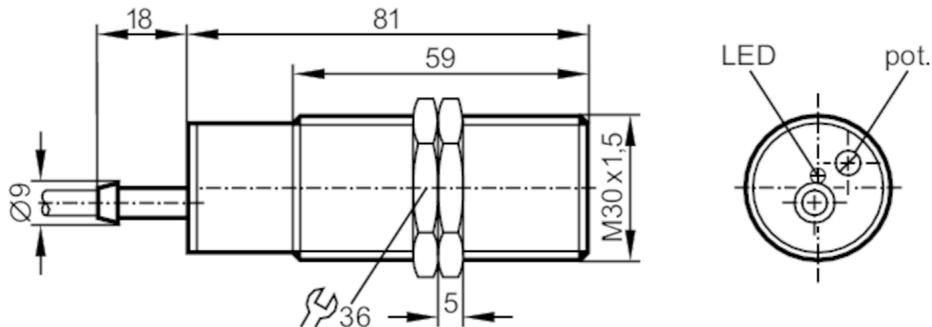




Detector capacitivo NAMUR

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 / diferencias

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

KI5032



Detector capacitivo NAMUR

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado de protección		IP 65

Homologaciones / pruebas

Homologaciones	DMT 01 ATEX E 020	
Marcado ATEX	⊕ II 1G EEx ia IIB T6	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV contacto de descarga / 15 kV descarga de aire
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV con pico de acople
	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
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

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
-----------	-----------------------	-------------------

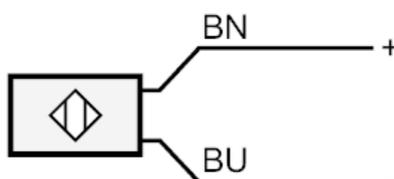
Notas

Cantidad por pack		1 unid.
-------------------	--	---------

Conexión eléctrica

Cable: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
BN = marrón
BU = azul