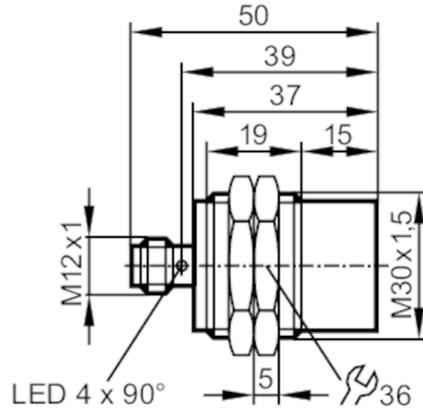


# NI500A



## Detector inductivo NAMUR

IIB2022-N/US/1G/1D



### Características del producto

Alimentación	NAMUR
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	22
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

### 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]	100

### Rango de detección

Alcance [mm]	22
Alcance real Sr [mm]	22 ± 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	-10...10

# NI500A



## Detector inductivo NAMUR

IIB2022-N/US/1G/1D

[% del Sr]

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado de protección		IP 67

### Homologaciones / pruebas

Homologación	BVS 04 ATEX E 091 X; 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]	2455

### Parámetros de seguridad

Capacidad propia máx.	[nF]	250
Inductancia propia máx.	[μH]	120

### Datos mecánicos

Peso	[g]	153,4
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		latón con revestimiento especial; Superficie activa: PBT; ventana LED: PA

### Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
------------	-----------------------	-----------------------

### Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

### Notas

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

### Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A



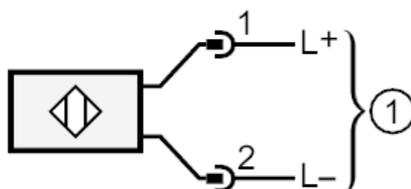
# NI500A



## Detector inductivo NAMUR

IIB2022-N/US/1G/1D

### Conexión



1 = conexión a amplificadores NAMUR