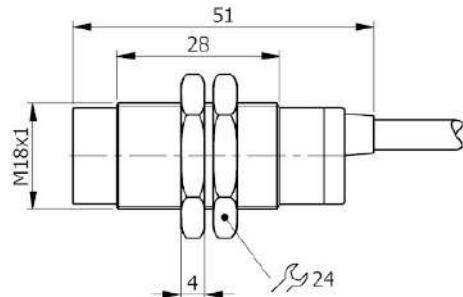


Código: **I18000143** Descripción: **SI18-NE8**



Dimensiones en mm

### 1. CARACTERISTICAS TECNICAS:



#### Datos eléctricos

Tipo de fuente de alimentación:	Corriente directa
Tensión de funcionamiento: [V]	5 ÷ 30
Consumo de corriente: [mA]	On < = 1 mA - Off >= 3 mA @ 8.2V
Clase de protección:	III
Protección contra inversiones de polaridad:	Presente

#### Salidas

Modelo electrico:	Namur
Frecuencia de conmutación: [Hz]	1000

#### Campo de detección

Distancia de conmutación-Sn: [mm]	8
Distancia de conmutación real-Sr: [mm]	8 ±10%
Distancia de operación -So: [mm]	0 ÷ 6.48

#### Precisión y Variaciones

Factor de corrección:	Acero inoxidable: 0.9 - Latón: 0.5 - Aluminio: 0.4 - Cobre: 0.4
Deriva del punto de conmutación: [%Sr]	-10 ÷ +10
Repetibilidad: [%Sn]	< 3

#### Condiciones ambientales

Límites de temperatura: [°C]	-25 ÷ +70
Grado de protección:	IP65-IP66-IP67

#### Datos mecánicos

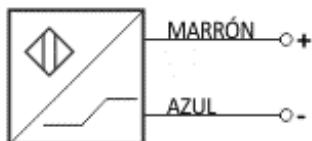
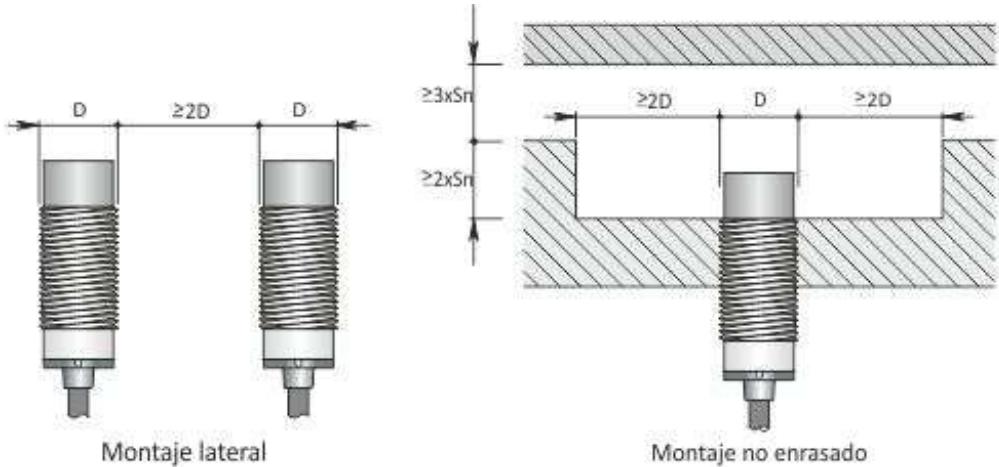
Carcasa:	Tipo con rosca
Nombre de la rosca:	M18x1
Dimensiones: [mm]	M18x1 - L=51.5
Materiales:	Carcasa: Latón niquelado - Superficie activa: PC rojo - Tuerca de fijación: Latón niquelado
Montaje:	No engrasado
Peso: [g]	115

**Conexiones eléctricas**

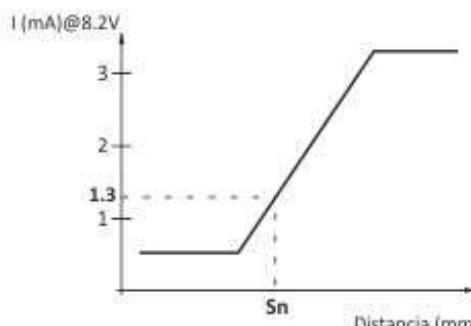
Cable:	3 m - PVC/PVC - 2 x 0.50 mm <sup>2</sup>
--------	--

**Conformidad con las normas / Directivas**

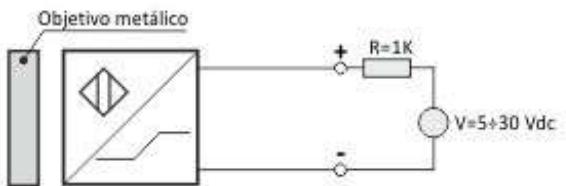
Cumplimiento de directivas:	2014/30/UE - Directiva de compatibilidad electromagnética (CEM)
Cumplimiento de normas:	EN60947-5-6 - Norma de producto

**2. NORME DI INSTALLAZIONE****CONEXIONES****CABLE 2 HILOS****INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN**

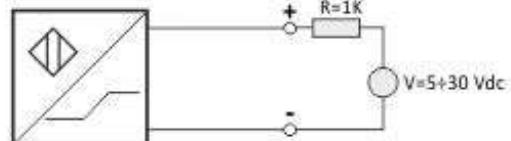
Titolo img 1



Los sensores inductivos NAMUR son dispositivos electrónicos cuya corriente absorbida varía en presencia de un objetivo metálico.



En presencia de objetivo metálico  $I \leq 1\text{mA}@8.2\text{V}$



En ausencia de objetivo metálico  $I \geq 3\text{mA}@8.2\text{V}$