

Serie 424 N (carcasa de aluminio)

Descripción

- Rango de medida entre $\pm 10^\circ$ y $\pm 60^\circ$
- Funcionamiento sin contacto (efecto Hall)
- Opción de 4 salidas digitales independientes ajustables en fábrica
- Protección contra cortocircuitos de duración ilimitada
- Cable de 1 m.



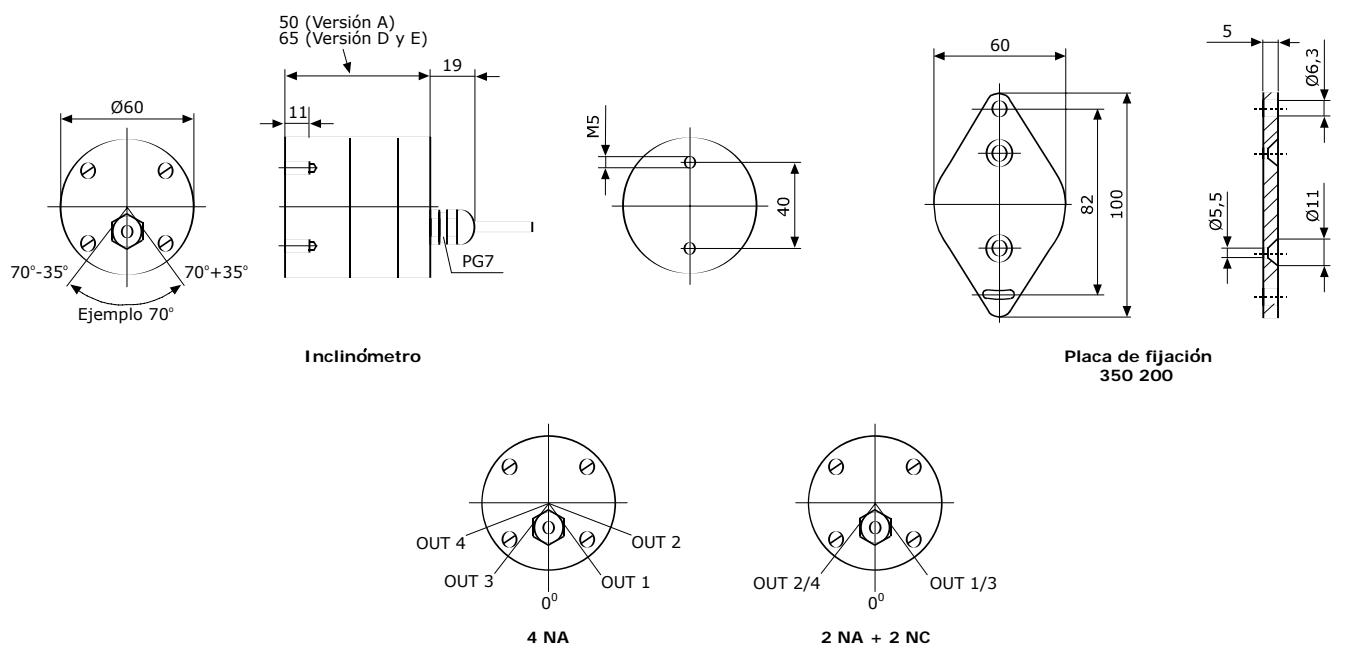
Especificaciones técnicas

Características	Descripción	
Tensión de alimentación	424 N.0.U..	10 - 30 Vdc
	424 N.1.U..	10 - 30 Vdc
	424 N.6.U..	5 Vdc
	424 N.7.U..	10 - 30 Vdc
Señal de salida	424 N.0.U..	1 - 5 Vdc (3 V en posición central)
	424 N.1.U..	4 - 20 mA (12 mA en posición central)
	424 N.6.U..	0,5 - 4,5 Vdc (2,5 V en posición central)
	424 N.7.U..	0,5 - 4,5 Vdc (2,5 V en posición central)
Consumo de corriente	424 N.0.U..	18 mA (con 12 V)
	424 N.1.U..	18 mA (con 12 V)
	424 N.6.U..	8 mA (con 5 V)
	424 N.7.U..	10 mA (con 12 V)
Resolución	0,1°	
Resistencia de carga	424 N.0.U..	>20 KΩ
	424 N.1.U..	<250 Ω (alimentación 10 V) <1250 Ω (alimentación 30 V)
	424 N.6.U..	>20 KΩ
	424 N.7.U..	>20 KΩ
Retraso de la señal de salida	Aproximadamente: 0,5 ms	
Histéresis	0,3°	
Salida digital	424 N.0.U..	Opcional
	424 N.1.U..	Opcional
	424 N.6.U..	No
	424 N.7.U..	Opcional
Ángulo de rotación	$\pm 80^\circ$ (stop)	
Protección contra inversión de polaridad	424 N.0.U..	Si
	424 N.1.U..	Si
	424 N.6.U..	No
	424 N.7.U..	Si
Rango de temperatura de trabajo	-25...+85°C	
Protección IEC 529	IP68	

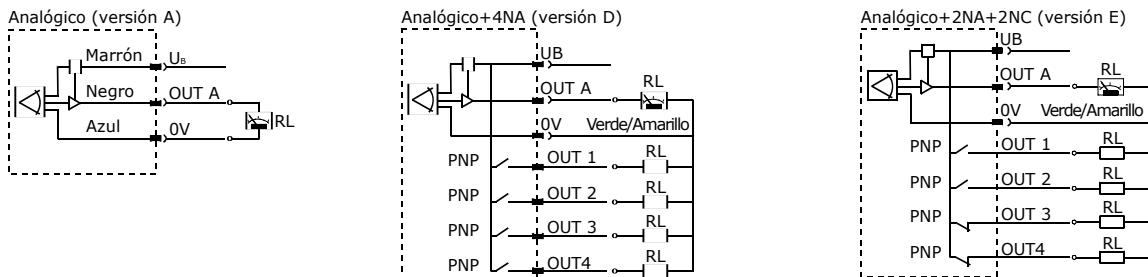
Precisión

Rango de inclinación	$\pm 15^\circ$	$\pm 25^\circ$	$\pm 35^\circ$	$\pm 45^\circ$	$\pm 60^\circ$
Linealidad típica (analógica)	$\pm 0,2^\circ$	$\pm 0,4^\circ$	$\pm 1,0^\circ$	$\pm 2,0^\circ$	$\pm 5,0^\circ$
Desviación típica (digital)	$\pm 1/3$				
Deriva térmica en mV/°C	1,1	0.3	0.4	0.2	0.5
Deriva térmica en mA/°C	4.4	1.2	1.6	0.8	2.0

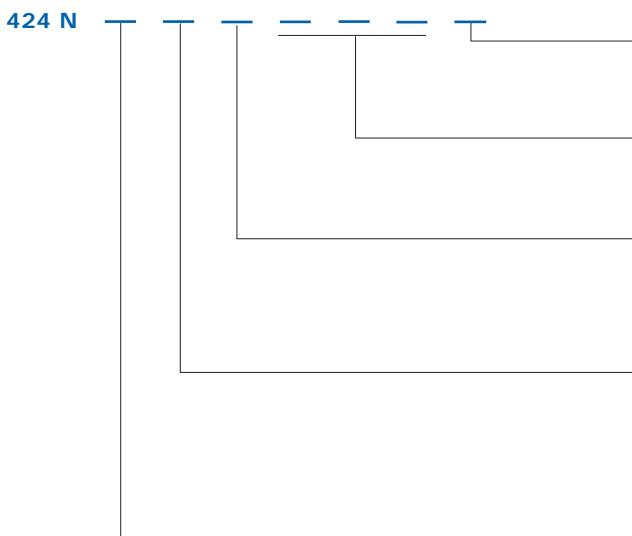
Dimensiones



Conexión



Tipos disponibles



Fijación	
B = Con pletina de fijación	
Rango de medida	
XXX = 3 dígitos que indican el rango de medida de la inclinación	
Carcasa	
U = Aluminio	
Señal de salida (OUT A)	
0 = 1-5 V	7 = 0,5-4,5 V
1 = 4-20 mA	S = Versión especial
6 = 0,5-4,5 V (proporcional)	
Versión	
A = Analógica	
D = Analógica + 4 contactos NA independientes	
E = Analógica + 2 contactos NA + 2 contactos NC (todos independientes)	