

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.



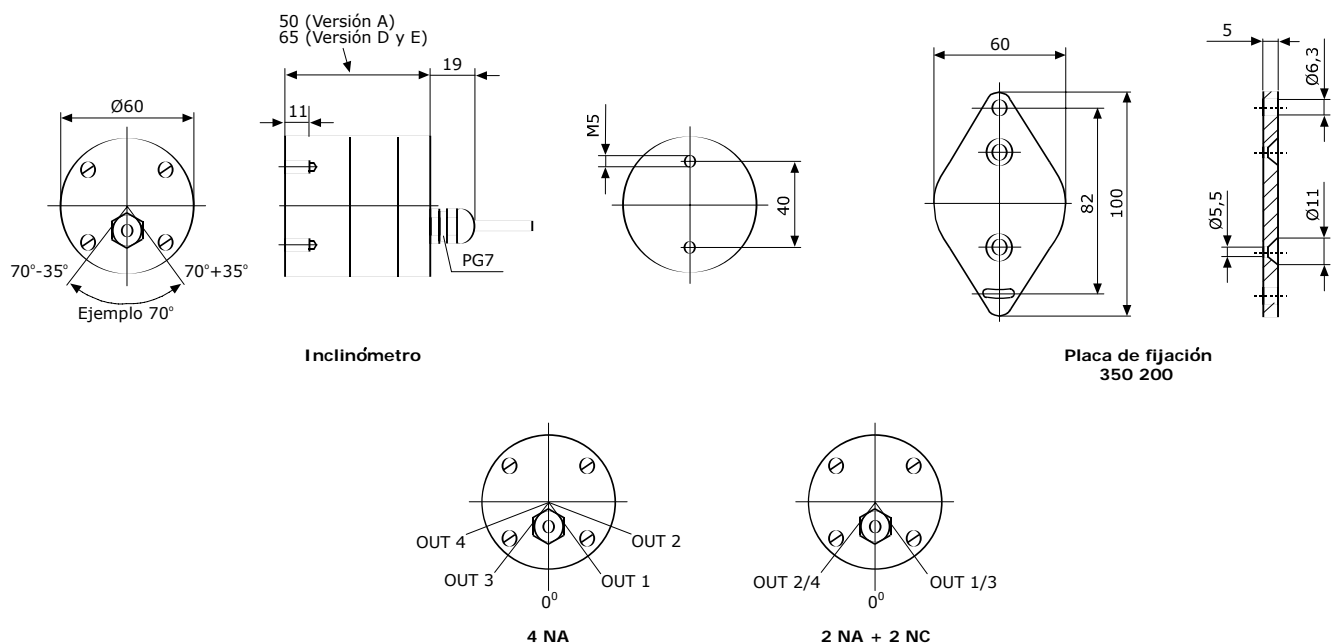
Especificaciones técnicas

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 K Ω
	424 N.1.U..	<250 Ω (alimentación 10 V)
		<1250 Ω (alimentación 30 V)
	424 N.6.U..	>20 K Ω
	424 N.7.U..	>20 K Ω
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
Angulo 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

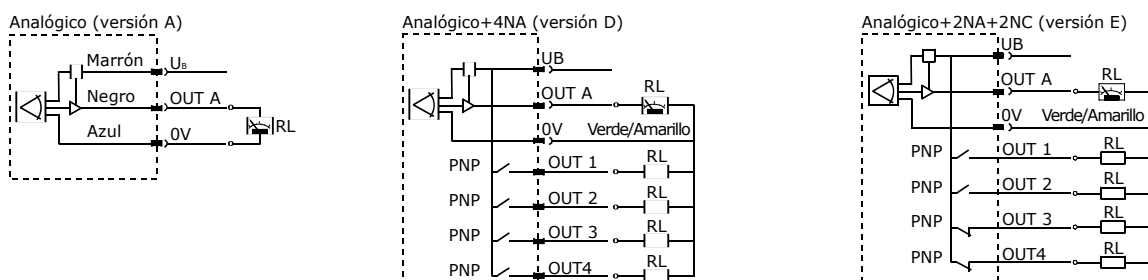
Precisión

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)	$\pm 1/3$	$\pm 1/3$	$\pm 1/3$	$\pm 1/3$	$\pm 1/3$
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



Conexionado



Tipos disponibles

424 N

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)