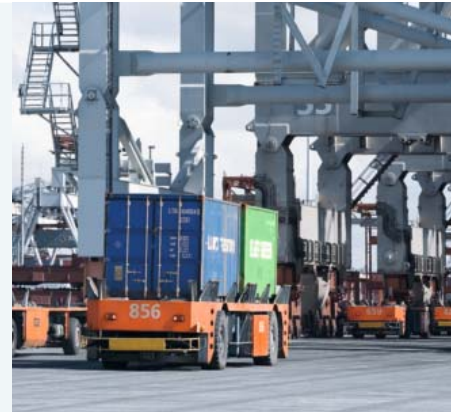




Sensores para control de movimiento

Precisa medición de inclinación en aplicaciones dinámicas.



Sensores de inclinación

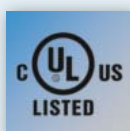
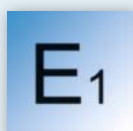
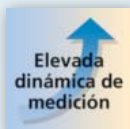


Sensores de inclinación de 1 o 2 ejes con 6 grados de libertad.

Rápido tiempo de reacción y alta calidad de señal gracias al innovador algoritmo de fusión de sensores.

Los datos brutos del acelerómetro y giroscopio ofrecen funciones avanzadas.

Alto grado de protección IP 68 / IP 69K para el uso bajo las condiciones más extremas.



Medición de inclinación inmune a interferencias

Los sensores de inclinación dinámicos de la gama JD sientan un nuevo precedente en términos de calidad de señal y capacidad de respuesta. Utilizan tanto un giroscopio 3D como también un acelerómetro 3D. La unidad de medición inercial de 6 ejes con filtro inteligente para la fusión de datos de sensores emite precisos valores de inclinación. Las interferencias que se producen p. ej. en aplicaciones móviles debido a vibraciones, choques u operaciones de arranque y frenado, no falsean los valores de medición.

Interfaz versátil

El sensor de inclinación posee una interfaz CANopen para la transmisión de datos de medición y para la parametrización. En caso necesario, es posible activar una resistencia terminal integrada a través de software.

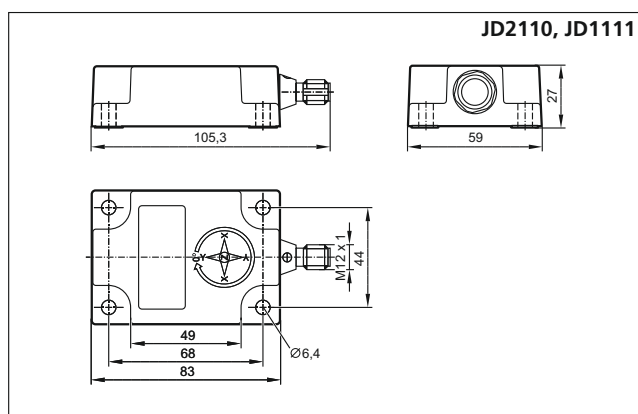
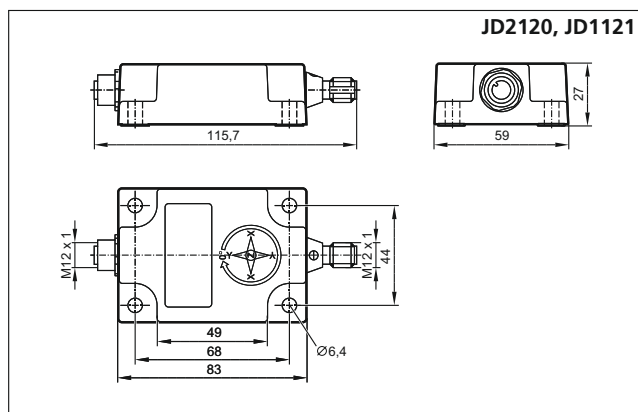


Tipo	Ejes de medición	Rango angular	Precisión estática	Precisión dinámica	Conexión	Nº de pedido
------	------------------	---------------	--------------------	--------------------	----------	--------------

Sensores de inclinación de 1 y 2 ejes

	2 (X/Y)	± 90°	0,3°	0,5°	1 x M12, 5 polos (hembra)	JD2110
	2 (X/Y)	± 90°	0,3°	0,5°	1 x M12, 5 polos (hembra), 1 x M12, 5 polos (macho)	JD2120
	1 (Z)	0...360°	0,3°	0,5°	1 x M12, 5 polos (hembra)	JD1111
	1 (Z)	0...360°	0,3°	0,5°	1 x M12, 5 polos (hembra), 1 x M12, 5 polos (macho)	JD1121

Dimensiones



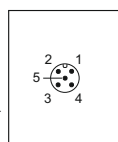
Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Fuente de alimentación conmutada, 24 V DC; 10 A	DN4013
	Fuente de alimentación, cable de conexión con conector	E30080

Sistemas de conexión

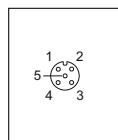
Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Conector hembra, M12, 5 polos 2 m negro, cable PUR	EVM036
	Conector hembra, M12, 5 polos 2 m negro, cable PUR	EVM039
	Conector hembra a cablear, conector M12	E11511
	Conector hembra a cablear, conector M12	E11512

Esquema de conexionado



Conector M12 CAN-In

- 1: CAN_GND
- 2: tensión de alimentación 24 V DC (+UB)
- 3: GND
- 4: cable del bus CAN_H High
- 5: cable del bus CAN_L Low



Toma M12 CAN-Out

- 1: CAN_GND
- 2: tensión de alimentación 24 V DC (+UB)
- 3: GND
- 4: cable del bus CAN_H High
- 5: cable del bus CAN_L Low