



TMM55E-PMH060

TMM55

SENSORES DE INCLINACIÓN

SICK
Sensor Intelligence.



Imagen aproximada

Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
TMM55E-PMH060	1073782

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/TMM55



Datos técnicos detallados

Rendimiento

Número de ejes	2
Campo de medición	± 60°
Resolución	0,06°
Exactitud	± 0,5°
Sensibilidad cruzada compensada (biaxial)	Typ. ± 1,2°, max. ± 2,4°
Coefficiente de temperatura (punto cero)	Max. ± 0,009°/K
Frecuencia límite	18 Hz
Velocidad de exploración	1,95 kHz
Tiempo de inicialización	75 ms

Interfaz

Interface eléctrica	4...20 mA, sinusoidal
Resistencia de carga máx.	930 Ω

Datos eléctricos

Interface eléctrica	4...20 mA, sinusoidal
Tipo de conexión	Cable, De 5 hilos, con conector macho, M12, 5 pines, 0,2 m
Rango de tensión de servicio	11 V DC ... 30 V DC
Consumo de corriente	15 ... 45 mA
Protección frente a inversión de polaridad	✓
Resistencia a cortocircuitos de las salidas	✓
MTTFd: Tiempo medio hasta un fallo peligroso	378 años (EN ISO 13849-1) ¹⁾

¹⁾ Este producto es un producto estándar y no constituye un producto de seguridad en el sentido de la Directiva de Máquinas. Cálculo basado en la carga nominal de los componentes, a una temperatura ambiente media de 40 °C y a una frecuencia de uso de 8760 h/a. Todos los fallos electrónicos son considerados peligrosos. Para información más detallada, véase el documento n.º 8015532.

Datos mecánica

Dimensiones	65 mm x 35 mm x 20 mm
Masa	55 g (con cable)
Material de la carcasa	Plástico (ABS)
Material, cable	PUR

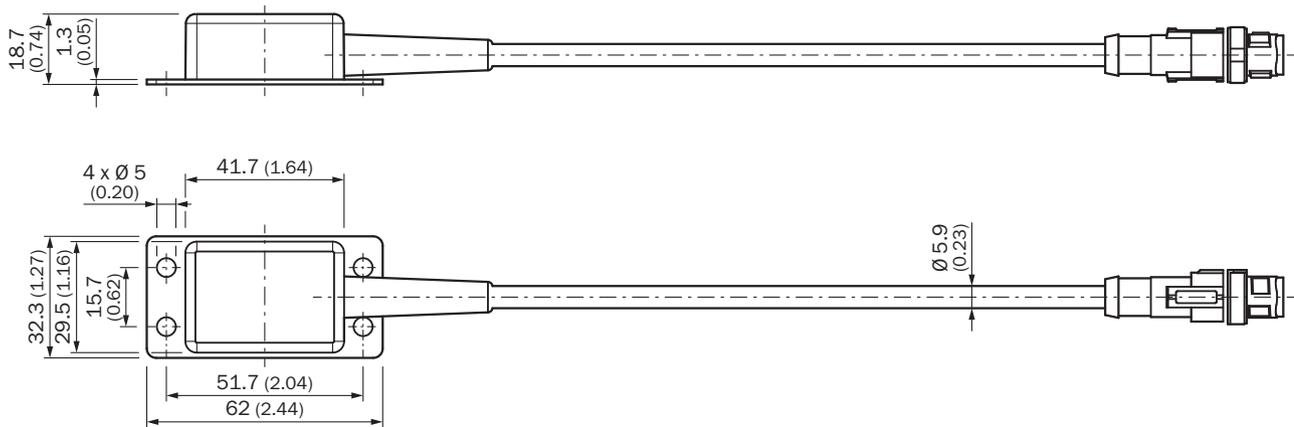
Datos de ambiente

CEM	EN 61326-1, EN ISO 14982, EN ISO 13309
Grado de protección	IP 65/IP 67 (según IEC 60529)
Rango de temperatura de trabajo	-40 °C ... +80 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 °C ... +85 °C
Resistencia a choques	100 g, 6 ms (Según la norma EN 60068-2-27)
Resistencia a las vibraciones	10 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (Según la norma EN 60068-2-6)

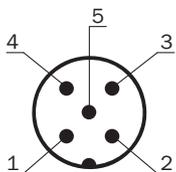
Clasificaciones

ECl@ss 5.0	27270790
ECl@ss 5.1.4	27270790
ECl@ss 6.0	27270790
ECl@ss 6.2	27270790
ECl@ss 7.0	27270790
ECl@ss 8.0	27270790
ECl@ss 8.1	27270790
ECl@ss 9.0	27270790
ETIM 5.0	EC001852
ETIM 6.0	EC001852
UNSPSC 16.0901	41111613

Esquema de dimensiones (Medidas en mm)

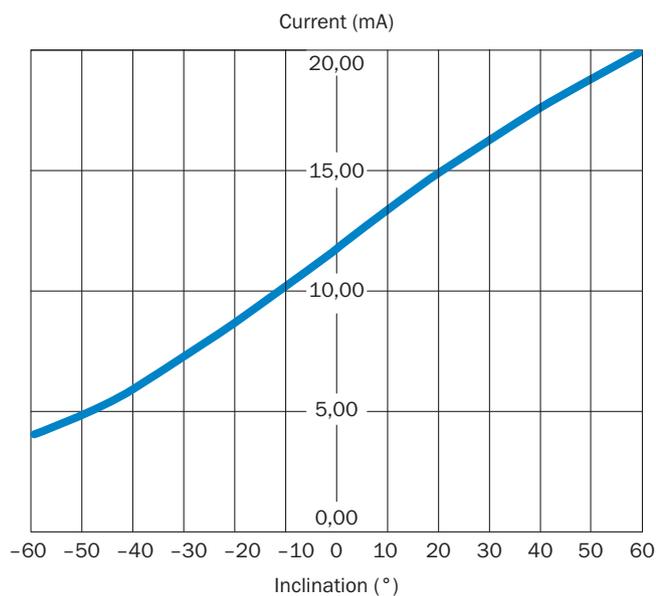


Asignación de PIN



Clavija Conector macho M12 de 5 polos	Color de los conductores (conexión de cable) Conexión de cable	Señal	Función
1	Marrón	VDC	Tensión de alimentación
2	Blanco	Y-OUT	
3	Azul	GND	0V (GND)
4	Negro	X-OUT	
5	Verde/amarillo	Signal- GND	

Salidas de señal



Accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/TMM55

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Conectores y cables			
	Cabezal A: Conector hembra, M12, 5 pines, acodado, Con codificación A Cabezal B: Extremo de cable suelto Cable: Cable sensor/actuador, Power, PUR sin halógenos, Apantallado, 1,5 m	D0L-1205-W1M5ACSCO	6049455
	Cabezal A: Conector hembra, M12, 5 pines, recto, Con codificación A Cabezal B: Extremo de cable suelto Cable: Cable sensor/actuador, PUR sin halógenos, Apantallado, 1,5 m	YF2A25-015UB6X-LEAX	2095833
	Cabezal A: Conector hembra, M12, 5 pines, recto, Con codificación A Cabezal B: Extremo de cable suelto Cable: Cable sensor/actuador, PUR sin halógenos, Apantallado, 3 m	YF2A25-030UB6X-LEAX	2095834

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
	Cabezal A: Conector hembra, M12, 5 pines, acodado, Con codificación A Cabezal B: Extremo de cable suelto Cable: Cable sensor/actuador, PUR sin halógenos, Apantallado, 3 m	YG2A25-030UB6X-LEAX	2095791
	Cabezal A: Conector hembra, M12, 5 pines, acodado, Con codificación A Cabezal B: Extremo de cable suelto Cable: Cable sensor/actuador, PUR sin halógenos, Apantallado, 5 m	YG2A25-050UB6X-LEAX	2095792
	Cabezal A: Conector hembra, M12, 5 pines, acodado, Con codificación A Cabezal B: Extremo de cable suelto Cable: Cable sensor/actuador, PUR sin halógenos, Apantallado, 10 m	YG2A25-100UB6X-LEAX	2095793
	Cabezal A: Conector hembra, M12, 5 pines, recto Cable: sin apantallar	DOS-1205-G	6009719
	Cabezal A: Conector macho, M12, 5 pines, recto Cable: sin apantallar Para tecnología de bus de campo	STE-1205-G	6022083

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → www.sick.com