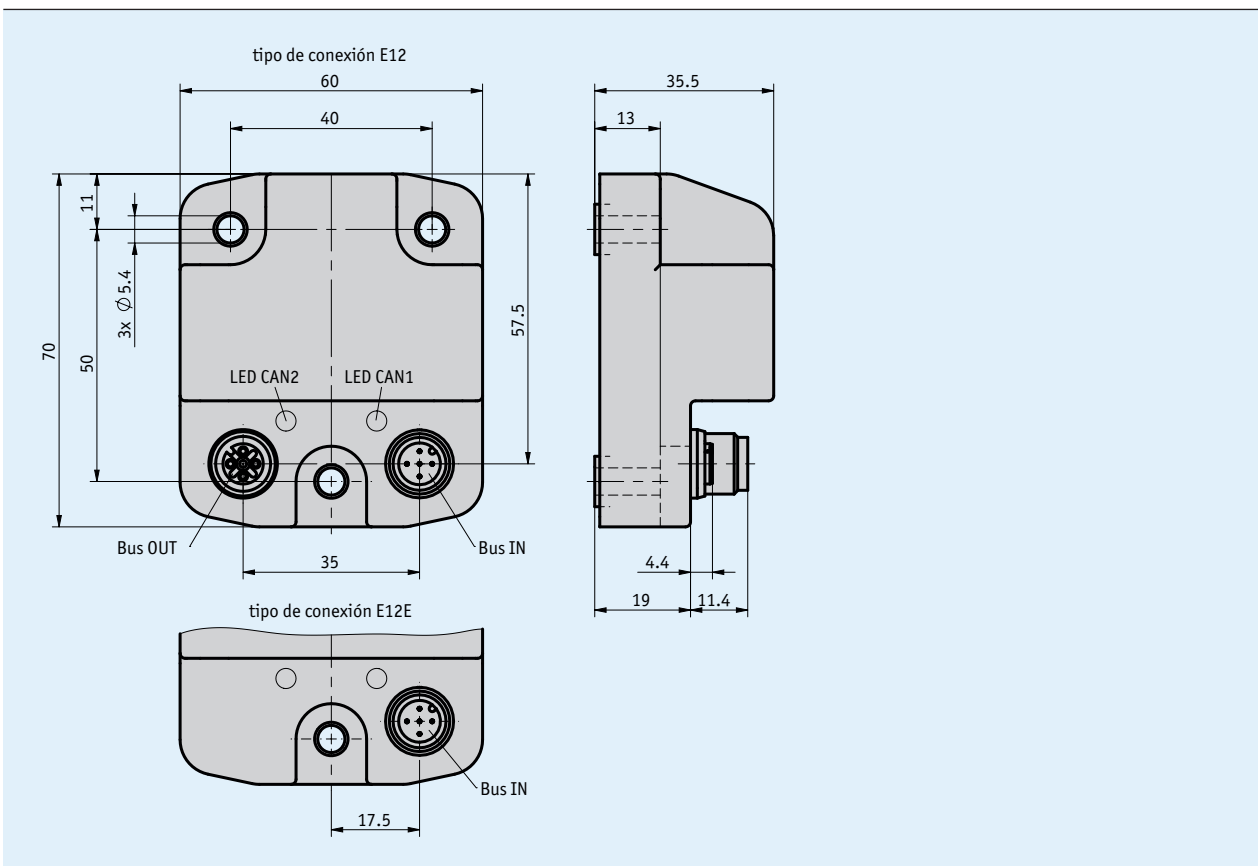


Perfil

- Sensor redundante de uno o dos ejes (0 ... 360° o -80 ... +80°)
- Resolución 0.001°
- Precisión ±0.8°, en toda la gama de medición y temperaturas
- Utilizable en aplicaciones hasta el nivel de performance PLd
- Tipo de protección IP6K9K, IP67
- Compensación de temperatura de -40 °C ... +85 °C
- Con tecnología PURE.MOBILE



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	Plástico/acero fino	
Tipo de montaje	Montaje de 3 puntos	
Peso	~0.149 kg	

Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	8 ... 36 V DC	protegido frente a un cambio de polaridad
Absorción de corriente	≤100 mA	sin carga
Indicación de estado	2 LED de dos colores (rojo/verde)	Estado del aparato/estado CAN
Capacidad de carga	±36 V	Interfaz CAN
Movilidad temperatura	≤ ±0.02 °/K típico 0.008 °/K	
Interfaz	según ISO 11898-1/2, no separado galvánicamente	CANopen, CiA 301, CiA 303 Part 3, CiA 305, CiA 410
	según ISO 11898-1/2, no separado galvánicamente	CANopen Safety, CiA 301, CiA 303 Part 3, CiA 305, CiA 410, EN 50325-5
Dirección	1 ... 127	ID de nodo, parametrizable por SDO o Layer Setting Service (LSS)
Tasa de baudios	20 kBit/s	
	50 kBit/s	
	125 kBit/s	
	250 kBit/s	
	500 kBit/s	
	800 kBit/s	
	1 MBit/s	
Tiempo de arranque	<150 ms	
Frecuencia límite	0.1 ... 20 Hz	Libremente parametrizable, default: 2 Hz
Parámetros	según CiA 301, CiA 303 Part 3, CiA 305, CiA 410	CANopen
	según CiA 301, CiA 303 Part 3, CiA 305, CiA 410, EN 50325-5	CANopen Safety
Tipo de conexión	1 conector de enchufe M12 (codificado A)	5 polos, 1 clavija (tipo de conexión E12E)
	2 conectores de enchufe M12 (codificados A)	5 polos, 1 clavija, 1 hembra (tipo de conexión E12)

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Palpado	MEMS	
Resolución	0.001°	parametrizable
Precisión del sistema	±0.2°	a 20 °C
	±0.8°	En toda la gama de temperaturas y gama de medición máx.
Gama de medición	0 ... 360°	1 eje, parametrizable
	±180°	1 eje, parametrizable
	Eje X, eje Y ±80°	2 ejes, parametrizables

■ Datos identificativos y seguridad funcional

Característica	Datos técnicos	Complemento
MTTFd	500 año(s)	a 60 °C por canal
PFHd	228 FIT	a 60 °C según DIN/EN 61508 parte 6, Ed. 2, 1 FIT = 1.0 E-09 1/h
DCavg	79 %	a 60 °C según ISO 13849-1, anexo E.2

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C	
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 85 °C	
Humedad relativa del aire CEM	100 %	Formación de rocío permitida
	EN 61000-6-2	Resistencia a las interferencias/ inmisión
Tipo de protección	EN 61000-6-4	Emisión de interferencias / emisión
	IP67	EN 60529 montado con contraenchufe adecuado
	IP6K9K	ISO 20653 montado con contraenchufe adecuado
Resistencia a choques	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27, semisinusoide, 3 ejes (+/-), cada 3 sacudidas
Resistencia a vibraciones	100 m/s ² , 10 ... 2000 Hz	EN 60068-2-6, 3 ejes, cada 10 ciclos

Ocupación de las conexiones

E12, E12E

Señal	PIN
nc	1
+UB	2
GND	3
CAN_H	4
CAN_L	5

Pedido

Tabla de pedidos

Característica	Datos de pedido	Especificación	Complemento
Interfaz/protocolo	CAN	CANopen	
	CANs	CANopen Safety	
Número de ejes	1	eje Z	
	2	Eje X & eje Y	
Rango de medición	360	0 ... 360°	sólo con número de ejes 1
	-80/+80	X -80 ... +80°, Y -80 ... +80°	sólo con número de ejes 2
Tipo de conexión	E12	Bus IN/Bus OUT	
	E12E	Bus IN	

Clave de pedido

IKM360R - - - - - OK - SW

Volumen del suministro: IKM360R, Instrucciones breves

Los accesorios los puede encontrar:

Prolongación de cable KV05S0

Contraenchufe vision de conjunto

Contraenchufe, 5 polos, hembra

Contraenchufe, 5 polos, caja de derivación en ángulo

Enchufe terminal de bus, 5 polos, clavija

www.siko-global.com

www.siko-global.com

Clave de pedido 84109

Clave de pedido 83006

Clave de pedido 82815