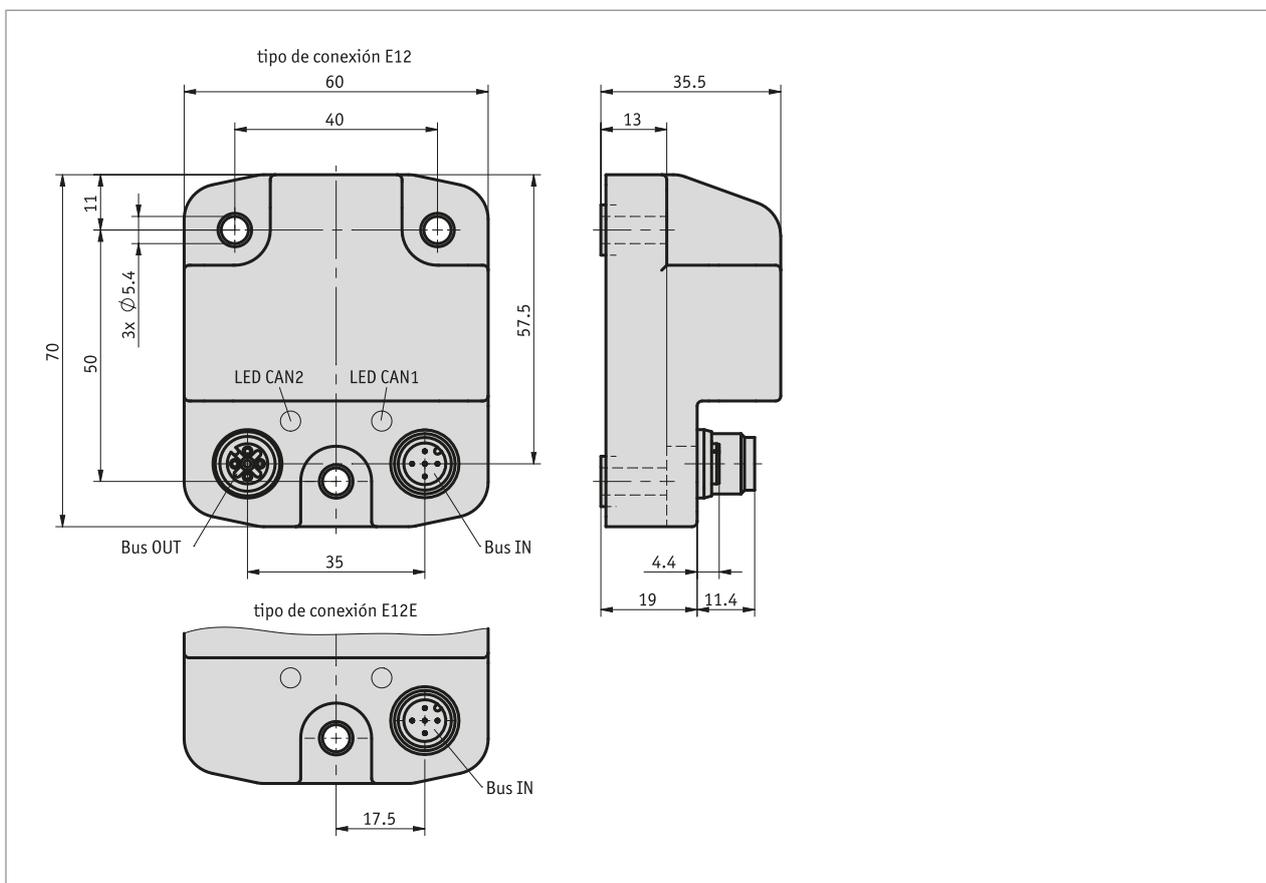


Perfil

- 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
- puede utilizarse en aplicaciones hasta el nivel de rendimiento PLd
- Tipo de protección IP6K9K, IP67
- Compensación de temperatura de -40 ... 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 0.008 °/K, típico	
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)
	2x M12 conector de enchufe (codificado 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
	±80 °, eje X, eje Y	2 ejes, parametrizables
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	100 %	formación de rocío permitida
CEM	EN 61000-6-2	resistencia a las inmisiones / inmisión
	EN 61000-6-4	emisión de interferencias / emisión
Tipo de protección	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

asignación de pines

■ E12, E12E

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

Pedido

■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
interfaz/protocolo	A CAN CANs	CANopen CANopen Safety	
número de ejes	B 1 2	eje Z Eje X & eje Y	
Gama de medición	C 360 -80/+80	0 ... 360° X -80 ... +80°, Y -80 ... +80°	sólo con número de ejes 1 sólo con número de ejes 2
Tipo de conexión	D E12 E12E	Bus IN/Bus OUT Bus IN	

■ Clave de pedido

IKM360R - - - - - OK - SW

A B C D



Los accesorios los puede encontrar:

Prolongación de cable KV05S0
 Visión de conjunto, Contraenchufe
 Enchufe terminal de bus
 Contraenchufe, 5 polos, caja de derivación en ángulo
 Contraenchufe, 5 polos, hembra

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
 Clave de pedido 83006
 Clave de pedido 84109