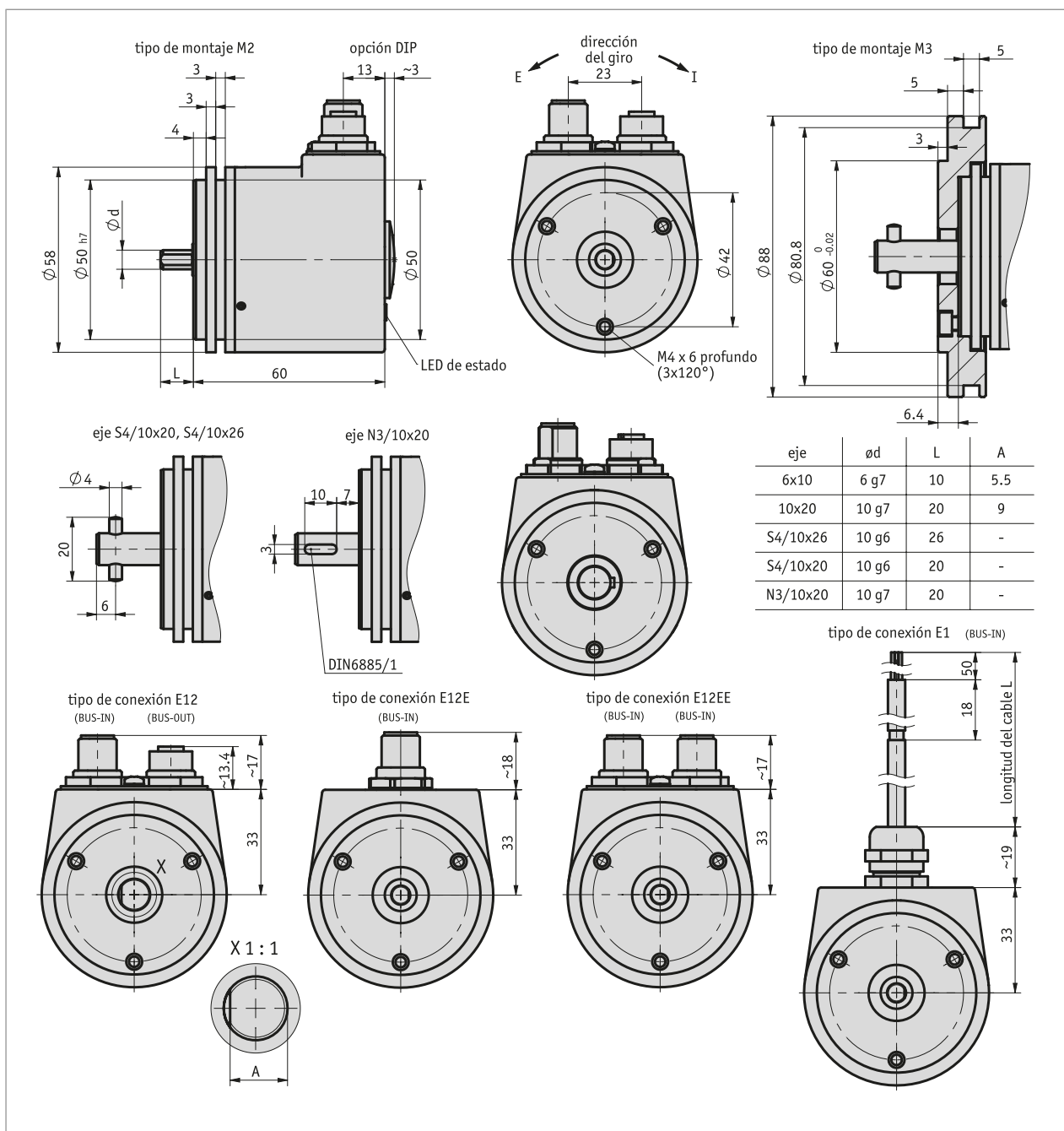
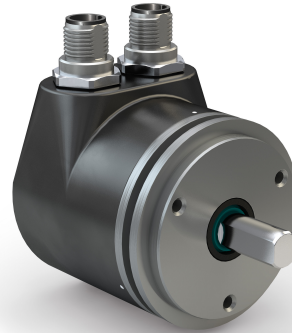


Perfil

- Codificador rotatorio de seguridad redundante absoluto
- Interfaz redundante CANopen Safety o CANopen
- puede utilizarse en aplicaciones hasta el nivel de rendimiento PLd
- Disponible carcasa comprobada contra niebla salina
- Elevada compatibilidad CEM
- Disponible con función especial de corona giratori
- con tecnología PURE.MOBILE



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
eje	acero fino inoxidable	
Brida	aluminio	
Carcasa	fundición a presión de aluminio	revestido KTL
Revoluciones	≤6000 min ⁻¹	IP65
	≤3000 min ⁻¹	IP67
Momento de inercia	≤8 gcm ²	
Momento de arranque	≤2 Ncm a 20 °C	
Carga del eje	≤80 N	radial
	≤40 N	axial
Cubierta del cable	PVC	tipo de conexión E1
Radio de flexión cable	>25 mm	tipo de conexión E1, estático
Tipo de montaje	servo-bridá	
Peso	~0.35 kg	

Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	8 ... 36 V DC	protegido frente a un cambio de polaridad
Absorción de corriente	20 mA a 36 V	cada sensor
	28 mA a 24 V DC	cada sensor
	76 mA a 8 V	cada sensor
Absorción de potencia	≤800 mW	sin carga, cada sensor
Memoria de parámetros	10 ⁵ ciclos	válido también para procesos de calibrado
Indicación de estado	2 LEDs de tres colores (rojo/verde/amarillo)	estado del aparato/estado CAN
Capacidad de carga	±60 V	interfaz CAN
Interfaz	Según ISO 11898-1/2, no separado galvánicamente	CANopen, CiA 301, CiA 303, CiA 305, CiA 406
	Según ISO 11898-1/2, no separado galvánicamente	CANopen Safety, CiA 301, CiA 303, CiA 305, CiA 406, EN 50325-5
Dirección	1 ... 127	nodo-ID, 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 ciclo	1.5 ms, típico	
Tiempo de arranque	<150 ms	
Parámetros	según CiA DS-301, DS-406, DS-303 Parte 3, EN 50325-5	CANopen Safety
	según CiA DS-301, DS-406, DS-303 Parte 3	CANopen
Tipo de conexión	1 conector de enchufe M12 (codificado A)	5 polos, 1 clavija (tipo de conexión E12E), sensor conectado internamente
	2x M12 conector de enchufe (codificado A)	5 polos, 1 clavija, 1 hembra (tipo de conexión E12E), sensor conectado internamente
	2x M12 conector de enchufe (codificado A) extremo de cable abierto	5 polos, 2 clavijas (tipo de conexión E12EE), sensor no conectado internamente tipo de conexión E1, sensor conectado internamente

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Palpado	magnético	
Resolución	14 bit	singleturn, 16384 pasos/giro
Gama de medición	1 rívoluzione	singeltturn
	4096 rívoluzione	
Tasa de desechos	206.1 Año(s)	a 40 °C (MTBF) según SN 29500
	580 Año(s)	a 60 °C (MTTFd) por canal
	196 FIT	a 60 °C (PFH) 1 FIT = 1.0 E - 09 1/h
Detección de errores	77 %	a 60 °C (DCavg) según ISO13849-1, anexo E.2
Autorización	E1	UN ECE R10 número de autorización: E1*10R05/01*8898*00

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	IP65	EN 60529 montado con contraenchufe adecuado
	IP67	EN 60529
Prueba de neblinas de sal	grado de agresividad 4	EN 60068-2-52 (condición ambiental SN)
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

Opción, PURE.MOBILE sistema modular de sensores

■ Sensor de inclinación

Característica	Datos técnicos	Complemento
Resolución	0.01°	
Gama de medición	360°	1 eje
	±180°	1 eje
Precisión	±0.1° a 20 °C	
	±0.8°	en toda la gama de temperaturas y gama de medición máx.
Precisión del punto cero deriva máx.	±0.02 °/K	
Precisión del punto cero deriva típica	±0.008 °/K	
Frecuencia límite	10 Hz	

asignación de pines

■ E12, E12E, E12EE

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

■ E1

Señal	Color del cable E1
CAN_GND	blanco
+UB	marrón
GND	verde
CAN_H	amarillo
CAN_L	gris

Pedido

■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento	
interfaz/protocolo	A	CAN	CANopen	
		CANs	CANopen Safety	
Tipo de conexión	B	E1	extremo de cable abierto	
		E12	Bus IN/Bus OUT	2x M12, 5 polos, codificado A, bus de campo y suministro unidos internamente
		E12E	Bus IN	1x M12, 5 polos codificado A, bus de campo y suministro unidos internamente
		E12EE	Bus IN/Bus IN	2x M12, codificación A de 5 polos, bus de campo y alimentación separados
número de revoluciones	C	1	singleturn	
		4096	12 bit	multiturn
diámetro eje x longitud	D	6x10	ø6 mm, longitud 10 mm	
		10x20	ø10 mm, longitud 20 mm	
		S4/10x20	clavija ranurada ø10 mm, longitud 20 mm	
		S4/10x26	clavija ranurada ø10 mm, longitud 26 mm	
		N3/10x20	muelle de ajuste, ø10 mm, longitud 20 mm	
condiciones ambientales	E	S	estándar	
		SN	carcasa sometida a pruebas de neblinas de sal	
Tipo de protección	F	IP65	IP65	

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
	IP67	IP67	
Tipo de montaje	G M2 M3	Servobrida ø58 mm Servobrida ø58 mm	
Longitud cable	H ... OK	01.0, 02.0, 03.0, 05.0, 10.0 en m sin cable	
opción	I 0 DIP IK1 IK1R	sin interruptor giratorio, dirección, tasa de baudios sensor de inclinación, 1 eje sensor de inclinación redundante, 1 eje	sólo con CANopen, CANopen Safety

■ Clave de pedido

WV58MR - - - 16384 - - - - - - - R - - SW -

A
B
C
D
E
F
G
H
I



Volumen del suministro:

WV58MR, Instrucciones breves



Los accesorios los puede encontrar:

Prolongación de cable KV05S0

Tarjeta opcional DIP

Tarjeta opcional IK1

Tarjeta opcional IK1R

Visión de conjunto, Contraenchufe

Contraenchufe, 5 polos, caja de derivación en ángulo

Contraenchufe, 5 polos, hembra

Enchufe terminal de bus, 5 polos, clavija

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

Clave de pedido 83006

Clave de pedido 84109

Clave de pedido 82815