
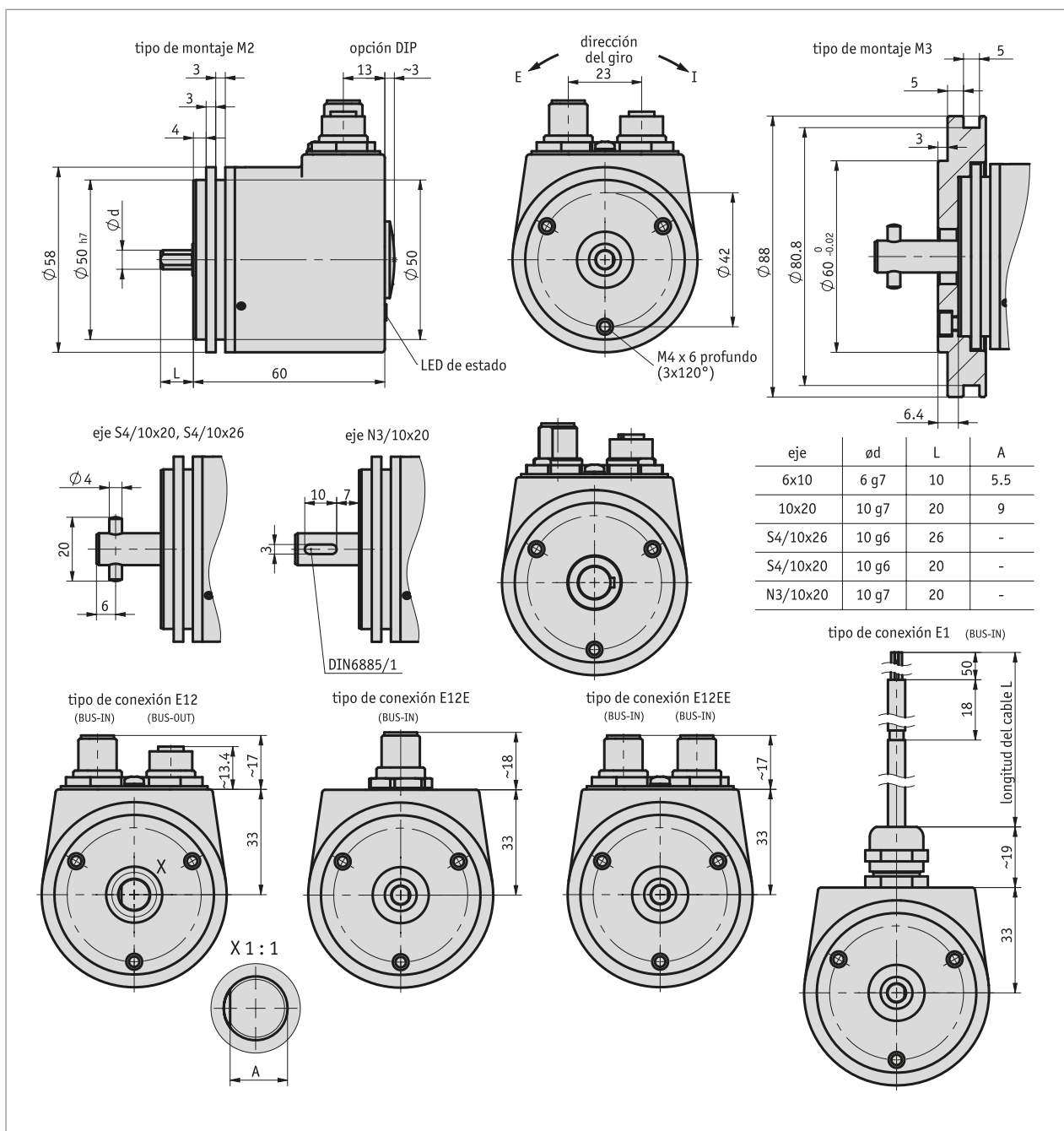


Perfil

- 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
- con tecnología PURE.MOBILE

 Con una longitud de cable mayor se debe contar con una caída de la tensión. Esto se debe tener en cuenta al realizar el dimensionado eléctrico



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
eje	aluminio	radial
	acero fino inoxidable	tipo de conexión E1
	acero fino inoxidable	
	Prueba Valor de visualización MD	
	Prueba de complemento de valor MD	
	1 bar, 2, 3 con 0 ... 70 °C 15x diámetro del cable	
	Prueba Valor de visualización MD, Prueba Valor de visualización MD, Prueba Valor de visualización MD a 20 mA, "Wertergänzung" sinnloser sprachneutraler Testeintrag mit vorangestelltem Komma	
Brida	Prueba Valor de visualización MD, Prueba Valor de visualización MD, "bei" sinnloser sprachneutraler Testeintrag mit vorangestelltem Komma, "Wertergänzung" sinnloser sprachneutraler Testeintrag mit vorangestelltem Komma	
	Prueba Valor de visualización MD, Prueba Valor de visualización MD, "bei" sinnloser sprachneutraler Testeintrag mit vorangestelltem Komma, "Wertergänzung" sinnloser sprachneutraler Testeintrag mit vorangestelltem Komma	
Brida	aluminio	
Carcasa	fundición a presión de aluminio	revestido KTL
Revoluciones	≤3000 min ⁻¹	IP67
	≤6000 min ⁻¹	IP65
Momento de inercia	≤8 gcm ²	
Momento de arranque	≤2 Ncm a 20 °C [68 °F]	
Carga del eje	≤80 N	radial
	≤40 N	axial
Longitud cable	0.1 ... 0.9 m, naranja, RAL 2004	
	1, 2, 3 m	sólo con revestimiento de cable de PVC
	5, 10 m	sólo con revestimiento de cable de PVC
Cubierta del cable	PVC	tipo de conexión E1
Radio de flexión cable	>25 mm	tipo de conexión E1, estático
Tipo de montaje	servo-brida	

■ Cálculo del ángulo de medición

Característica	Datos técnicos	Complemento
eje	aluminio	
Carga del eje	≤40 N	axial
	≤80 N	radial

■ Velocidad periférica

Característica	Datos técnicos	Complemento
eje	fundición a presión de aluminio	
Revoluciones	≤6000 min ⁻¹	IP65
	≤3000 min ⁻¹	IP67

■ Drehzahl, Momento de inercia, Peso

"Número de polos"	70	86	102	128	158	224	396
Revoluciones	10500 min ⁻¹	8800 min ⁻¹	7400 min ⁻¹	5800 min ⁻¹	4700 min ⁻¹	3300 min ⁻¹	1900 min ⁻¹
Momento de inercia	≥85 gcm ²	≥178 gcm ²	≥326 gcm ²	≥752 gcm ²	≥1525 gcm ²	≥5056 gcm ²	≥38040 gcm ²
Peso	25 g	33 g	41 g	58 g	74 g	116 g	266 g

■ Tabla de medidas

	Cubo	øD	ødv	ødx	ød1	ød2	ød3	a	b	c	e	f	h	Apto para
HG5	plástico	63		6 ... 12 ^{H9}	13	21	58	49	28.9	14.3	19.2	17.2	14.3	S50/1
	metal	63	5.8	6 ... 14 ^{H7}	18	26	58	52	28.9	13.3	22.2	14.3	17.3	S50/1
HG10	plástico	98		6 ... 16 ^{H9}	16	30	93	56	31.5	18.7	22.8	20.7	18.7	S80/1; SZ80/1
	metal	98	5.8	6 ... 16 ^{H7}	25.5	35	93	59	31.5	18.2	25.8	18	21.7	S80/1; SZ80/1

ødv = d pretaladrado

■ Tabla de medidas

Cubo	øD	ødv	ødx	ød1	ød2	ød3	a	b	c	e	f	h	Apto para
plástico	63		6 ... 12 ^{H9}	13	21	58	49	28.9	14.3	19.2	17.2	14.3	S50/1
metal	63	5.8	6 ... 14 ^{H7}	18	26	58	52	28.9	13.3	22.2	14.3	17.3	S50/1

ødv = d pretaladrado

■ Tabla de medidas

tamaño del código	Medida A [mm]	Medida B [mm]	Medida øC [mm]	Ángulo de medición a [°]	Longitud de medición l [mm]
7 Bit	11.1	35	≥384	<190 *	≤640
8 Bit	8.6	40	≥501	<290 *	≤1280
9 Bit	6.1	45	≥634		≤2560
10 Bit	3.6	50	≥782		≤5120
11 Bit	1.1	55	≥946		≤10240

* con la menor dimensión øC

Cálculo de la "longitud de banda necesaria b" ver pedido

■ Mecanizado especial

Tipo de rueda manual	HG10			
Taladro dH7	6 ... 8		9, 10	11, 12
Anchura de ranura en resorte de ajuste JS9			3	4
Agujero para clavija	3.8/10		3.8/10	3.8/10
Rosca d cubo sin ranura d chaveta JS9	M4/10		M4/10	M6/10
Rosca cubo c. ranura muelle ajuste JS9			M3/10	M3/10

* Sólo posible con cubo metálico; lo resaltado en naranja son características de pedido.

Los elementos resaltados en naranja son características del pedido

■ Mecanizado especial

Tipo de rueda manual	HG5			
Taladro dH7	6, 8		9, 10	12
Anchura de ranura en resorte de ajuste JS9			3	4
Agujero para clavija	3.8/10		3.8/10	3.8/10
Rosca d cubo sin ranura d chaveta JS9	M4/10		M4/10	M4/10*
Rosca cubo c. ranura muelle ajuste JS9	M3/10		M3/10	M3/10

* Sólo posible con cubo metálico; lo resaltado en naranja son características de pedido.

Los elementos resaltados en naranja son características del pedido

■ Velocidad de desplazamiento/periférica

Resolución/ Factor de escala	Velocidad de desplazamiento / periférica Vmax [m/s]										
	0.001/1	4.00	3.20	1.60	0.80	0.32	0.20	0.10	0.05	0.03	0.01
0.005/2	20.00	16.00	8.00	4.00	1.60	1.00	0.50	0.25	0.13	0.06	
0.01/1	25.00	25.00	16.00	8.00	3.20	2.00	1.00	0.50	0.25	0.12	
0.025/2	25.00	25.00	25.00	20.00	8.00	5.00	2.50	1.25	0.63	0.30	
0.05/2	25.00	25.00	25.00	25.00	16.00	10.00	5.00	2.50	1.25	0.61	
0.1/12	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	20.00	10.00	5.00	2.50	1.21	
Distancia entre impulsos [µs]	0.20	0.25	0.50	1.00	2.50	4.00	8.00	16.00	32.00	66.00	
Frecuencia de conteo [kHz]	1250.00	1000.00	500.00	250.00	100.00	62.50	31.25	15.63	7.81	3.79	

■ Máx. revoluciones

Indicación (tras primer giro)	máx. revoluciones [min-1]
0010	500 (1500)
0015	500 (1000)
0020	500 (750)
0025	500 (600)
0030	500
0040	375
0050	300
0060	275
0080	180
0100	150

 *Revoluciones >500 min⁻¹ sólo pueden funcionar durante corto tiempo.*

Fórmula:

$$\text{máx. revoluciones} = \frac{15000}{\text{indicación tras 1}^{\circ} \text{ revolución}}$$

	RH01	RH02	RH03	RH04	RH05	RH07	RH08	RH09
apto para la indicación	DA05/1 DA08 DA09S DE10***	DA10* DA10R/1* DE10**** DE10P	DA10** DA10R/1**	DA04 DE04	KP09P	DA02 DK05	DK01 DK02	AP05 AP10*** AP20*** GS04
øH7 acero, bruñido	6, 6.35, 8, 10, 12, 12.7, 14, 15, 15.875, 16, 17, 18	10, 12, 12.7, 14, 15, 16, 18, 19.05, 20, 22, 24, 25, 25.4, 26, 28	18, 20, 22	4, 5, 6, 6.35, 8, 9.525, 10, 12	12, 14, 15, 16, 20	6, 6.35, 7, 8	5, 6, 6.35, 8, 9, 9.525, 10, 12	
øH7 acero fino	VA8, VA9.525, VA10, VA12, VA12.7, VA14, VA15, VA15.875, VA16, VA19.05	VA12.7, VA20, VA24, VA25, VA25.4		VA6.35, VA8, VA9.525, VA10, VA12, VA12.7, VA13		VA8		VA8, VA9.525, VA10, VA12, VA12.7, VA14, VA15, VA15.875, VA16, VA18, VA19.05

* sólo en el eje WK; ** sólo en el eje WL; *** sólo en el eje 20; **** sólo en el eje 30
Observación: los elementos resaltados en naranja son características del pedido

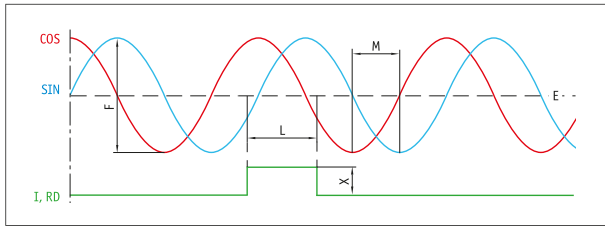
Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC ±10% 8 ... 36 V DC	protegido frente a un cambio de polaridad protegido frente a un cambio de polaridad
Absorción de corriente	20 mA a 36 V, cada sensor 28 mA a 24 V, 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 Según ISO 11898-1/2, no separado galvánicamente	CANopen Safety, CiA 301, CiA 303, CiA 305, CiA 406, EN 50325-5 CANopen, CiA 301, CiA 303, CiA 305, CiA 406
Dirección	1 ... 127	nodo-ID, por SDO o Layer Setting Service (LSS)
Tiempodeciclo	1.5 ms	típico
Tiempo de arranque	<150 ms	
Tipo de conexión	1 conector de enchufe M12 (codificado A) 2x M12 conector de enchufe (codificado A) 2x M12 conector de enchufe (codificado A) extremo de cable abierto	5 polos, 1 clavija (tipo de conexión E12E), sensor conectado internamente 5 polos, 1 clavija, 1 hembra (tipo de conexión E12E), sensor conectado internamente 5 polos, 2 clavijas (tipo de conexión E12EE), sensor no conectado internamente

■ Subtítulo 1 Prueba

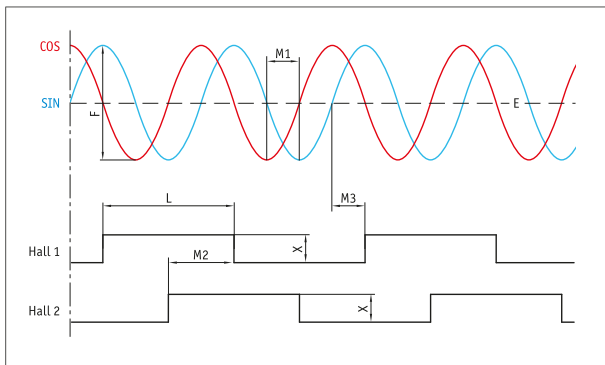
Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	8 ... 36 V DC	protegido frente a un cambio de polaridad

■ Indicación dada por una señal, salida sen/cos



E: tensión de referencia 2.5 V
 F: $1 V_{SS} \pm 10\%$
 L: $180^\circ \pm 40\%$
 M: $90^\circ \pm 1.0^\circ / \pm 3^\circ$ (25 kHz)
 X: $1 V_{SS}$

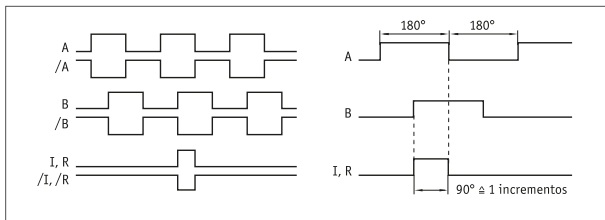
■ Indicación dada por una señal



E:	1.65 V (tensión de referencia)
F:	$2.5 V_{SS}$
L:	360°
M1:	90°
M2:	180°
M3*:	$355^\circ \pm 15^\circ$ (ELP25)
	$90^\circ \pm 15^\circ$ (ELP50)
	$85^\circ \pm 15^\circ$ (ELP100)
X:	+UB

* Hall 1 tras Sin
 Observación: 360° = longitud de los polos

■ Indicación dada por una señal, conexión de salida LD



⚠ El estado lógico de las señales A y B no está definido en relación con la señal de referencia RD o R. Puede diverger de la indicación dada por la señal.

⚠ La señal de referencia o de índice con 4 incrementos (360°) de longitud de señal es sólo válida desde el quinto paso de conteo. Tras la conexión de la tensión de servicio se debe tener en cuenta el corresp. retardo

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Palpado	magnético	
Resolución	14 bit	
Gama de medición	1 revolución	singleturn
	4096 revolución	
MTBF	206.1 Año(s) a 40°C [104°F]	SN29500
PFH	196 FIT a 60°C [140°F]	1 FIT=1.0 E-09 1/h

■ impulsos / giro

"Número de polos"	460	540	720	1120
Períodos	460	540	720	1120

La tabla se aplica a la combinación MBR100 con LE100/1

■ impulsos / giro

"Número de polos"	50	64	100	230	
Factor de escala Sensor	20	1000	1280	2000	4600
	16	800	1024	1600	3680
	10	500	640	1000	2300
	8	400	512	800	1840
	5	250	320	500	1150
	4	200	256	400	920
	1	50	64	100	230

La tabla se aplica a la combinación MBR200 con MSK210

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 EN 61000-6-4	resistencia a las inmisiones / inmisión emisión de interferencias / emisión
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

Codificadores rotatorios que pueden combinarse con este sensor de tracción por cable

Los codificadores rotatorios los puede encontrar en nuestra página web www.siko-global.com. Son adecuados...

- para salidas analógicas como corriente o tensión: AV3650M, AV58M
- para salidas incrementales: IV5800
- para salidas absolutas: WV58MR, WV5800M, WV5850, WV3650M, WV36M/CAN

Los codificadores rotatorios de SIKO disponen entre otros de los siguientes interfaces: incremental, SSI, CANopen, CANopen Safety, SAE J1939, diferentes protocolos de bus de campo.

Las especificaciones técnicas de estos aparatos las puede consultar en las correspondientes hojas de datos. Además, se puede utilizar un gran número de variantes de sensores de diferentes fabricantes.

Codificadores rotatorios que pueden combinarse con este sensor de tracción por cable

TESTEXTELEMENT

El actuador AG05 es el más compacto de su clase y ofrece un manejo cómodo con la pantalla y las teclas integradas. Es posible realizar un cambio rápido y fácil de un ajuste manual mediante el eje hueco.

LEERZEILE(n)

Aufzählung

- marrón
- verde
- rojo

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	

Resolución del sistema MRAC501 con MSAC501

■ Resolución del sistema* absoluto e incremental [Bit]

		Bits totales/giro	
Escala sensor magnético MSAC501	7 bit	15	
	8 bit	16	
	9 bit	17	
	10 bit	18	
Tamaño de código anillo magnético MRAC501	8 bit (256 polos Bit)		

■ Resolución del sistema* absoluto [pasos/giro]

Bit/giro	paso/revolución	Resolución
15	32768	0.011° (39.6")
16	65536	0.0055° (19.8")
17	131072	0.0027° (9.9")
18	262144	0.0014° (4.9")

■ Resolución del sistema* incremental (pasos/giro)

Bit/giro	Paso/revolución**	Resolución**
15	131072	0.0027° (9.9")
16	262144	0.0014° (4.9")
17	524288	0.0007° (2.5")
18	1048576	0.0003° (1.2")

* Resolución del sistema = escala del sensor + tamaño del código del anillo

**tras una evaluación cuádruple de las señales incrementales

Número de revoluciones MRAC501 con MSAC501

■ Incremental, tamaño de código 8 bit, 256 polos

		Revoluciones [min ⁻¹]									
		7 bit	8 bit	9 bit	10 bit	11 bit	12 bit	13 bit	14 bit	15 bit	16 bit
Escala incremental sensor magnético MSAC501	7 bit	1172	732	366	146	92	46	23	11.4	5.6	
	8 bit	916	366	183	73	46	23	11.4	5.7	2.8	
	9 bit	458	183	92	37	23	11.4	5.7	2.9	1.39	
	10 bit	229	92	46	18.3	11.4	5.7	2.9	1.43	0.69	
distancia entre impulsos [µs]		0.2	0.5	1	2.5	4	8	16	32	66	
Frecuencia de conteo [kHz]		1250	500	250	100	62.5	31.25	15.63	7.81	3.79	

■ Absoluto

tamaño del código	Revoluciones [min ⁻¹]
8 bit	234

asignación de pines

■ E12, E12E, E12EE

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

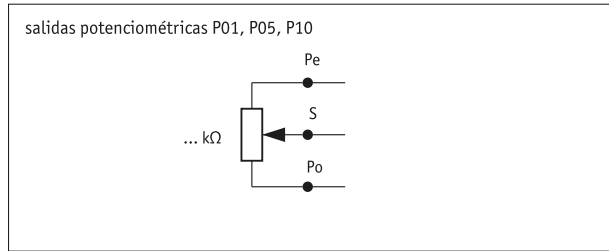
■ E1

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

asignación de pines

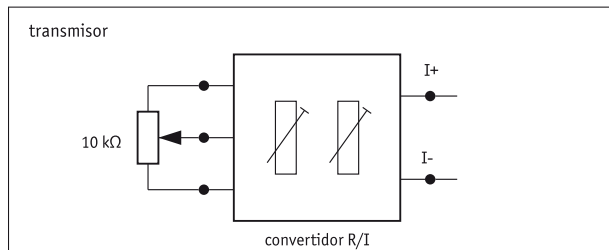
■ Salidas potenciométricas P01, P05, P10

Señal	Borne
Po	11
Pe	13
S	12



■ Transductores MMW

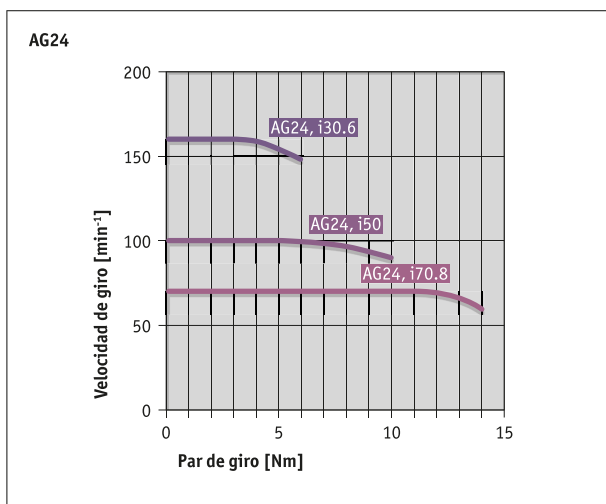
Señal	Borne
I+	12
I-	11
nc	13



■ Levas de cambio

Ocupación	Leva de avance A Borne	Leva de cambio B Borne	Leva de cambio C Borne
	3	4	7
	2	5	8
	1	6	9

Curva de potencia



Industria 4.0

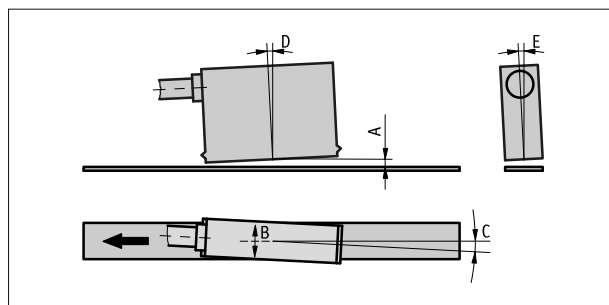
En la mayoría de los casos, el intercambio de datos con los actuadores se limita en la mayoría de los casos al intercambio de datos de proceso. Además de los datos de proceso, las pantallas inteligentes ofrecen información adicional que puede evaluarse para la "Condition Monitoring" hasta el "Predictive Maintenance":

Datos del proceso	Smart Value	Smart Function
Posición real	Temperatura	Sobrecarga, temperatura ambiente
"Posición de destino"	corriente	Par de giro, sobrecarga
Velocidad	Voltaje carga	Caída de la tensión, rotura de cable
	Voltaje mando	
	On/-Off Time	Duración del servicio
	Voltaje de la batería	Planificación del cambio de batería

Observación de montaje

Por favor, al realizar el montaje del sensor y de la cinta magnética preste atención a la orientación correcta de ambos componentes del sistema entre si. La marca de la flecha en la cinta tiene que señalar en la misma dirección que la salida del cable al realizar el montaje.

A, Distancia de lectura sensor/cinta	≤0.4 mm
B, desplazamiento lateral	±0.5 mm
C, Error de alineación	±1°
D, Inclinación longitudinal	±1°
E, Inclinación lateral	±2°

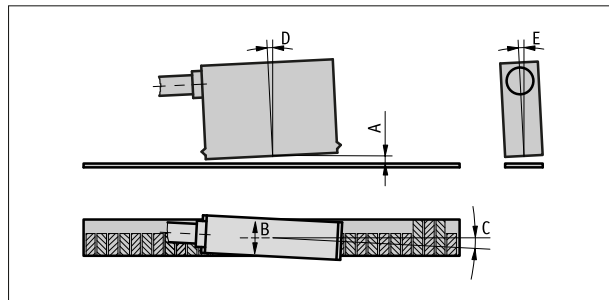


Representación simbólica

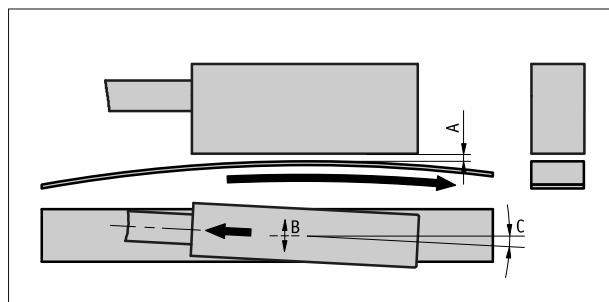
Observación de montaje

En los sistemas con puntos de referencia en la cinta magnética, por favor, prestar atención a la orientación correcta del sensor y cinta (ver imagen).

Señal de referencia	O, I	R	FR
A, Distancia de lectura sensor/cinta	≤2 mm	≤1.5 mm	0.4 ... 1.0 mm
B, desplazamiento lateral	±2 mm	±0.5 mm	±0.5 mm
C, Error de alineación	±3°	±3°	±3°
D, Inclinación longitudinal	±1°	±1°	±1°
E, Inclinación lateral	±3°	±3°	±3°



Representación simbólica



Representación simbólica

Data-Matrix-Code

■ Desglose

17 caracteres

[número de artículo (5 dígitos)]

[coma]

[año/semana de calendario AA/SS (5 dígitos)]

[coma]

[numeración correlativa (5 dígitos)]

[0x0D (CR, caracteres Carriage Return, el escáner lo añade)]

Ejemplo:

Número de artículo 88870, año de producción 2017 / -semana 21,

número correlativo 12345

88870,17/21,12345

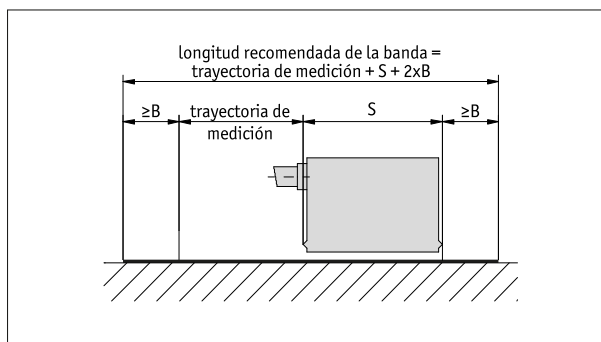
Subsanación de errores según ECC200

Pedido

■ Observación de pedido

La necesaria longitud de banda se calcula de:
recorrido de medición + longitud del sensor "S" + (2 x marcha adelante o de inercia "B").

S	Ver dibujo del sensor empleado
B	10 mm (marcha adelante y en inercia)



Representación simbólica

■ Observación de pedido

Indicador	Posición de montaje				Sentido de conteo
	<p>02</p>	<p>04</p>	<p>06</p>	<p>07</p>	

Observación: los elementos resaltados en naranja son características del pedido

■ Visión de conjunto del pedido

Clave de pedido	Image	tipo	PIN	Denominación	ø cable	øD	l	b	h	a
71364+71365	5	D-SUB	9	clavija+cubierta	≤8,5		35	31	15.5	
71366+71365	5	D-SUB	9	hembra+cubierta	≤8,5		35	31	15.5	
73947+73946	5	D-SUB	15	hembra+cubierta	≤8,5		42	40	15.2	
76141	1	M16	7	casquillo	4 ... 6	18,5	61			
76572	1	M16	12	casquillo	6 ... 8	18,5	62			
77087	1	M16	7	casquillo	6 ... 8	18,5	62			
78088	4	M16	7	"caja derivación en ángulo"	4 ... 6	20	38	54		
79665	4	M16	7	"caja derivación en ángulo"	6 ... 8	20	38	54		
79666	4	M16	12	"caja derivación en ángulo"	6 ... 8	20	38	54		
81351	1	M9	8	casquillo	3.5 ... 5	14	38			
81363	4	M16	3	"caja derivación en ángulo"	4 ... 6	20	38	54		
81487	1	M9	3	casquillo	3.5 ... 5	14	38			
81935	1	M23	12	casquillo	≤8,5	26	51.1			
82182	1	M16	3	casquillo	4 ... 6	18,5	61			
82247	4	M9	4	"caja derivación en ángulo"	3.5 ... 5	14	30	30,5		
82366	4	M9	3	"caja derivación en ángulo"	3.5 ... 5	14	30	30,5		
82804	7	M12 B-Cod.	5	"caja derivación en ángulo"	4 ... 8	19	48	41		100°
82805	6	M12 B-Cod.	5	"enchufe acodado"	4 ... 8	19	50	41		100°
82815	2	M12 A-Cod.	5	enchufe terminal de bus (CAN)		14,5	55			
82816	2	M12 B-Cod.	5	enchufe terminal de bus (PB)		14,2	44			
83006	7	M12 A-Cod.	5	"caja derivación en ángulo"	4 ... 8	19	48	41		100°
83007	6	M12 A-Cod.	5	"enchufe acodado"	4 ... 8	19	50	41		100°
83091	7	M12 A-Cod.	4	"caja derivación en ángulo"	4 ... 8	19	48	41		100°
83419	1	M12 A-Cod.	4	casquillo	4 ... 6	20	54			
83447	1	M9	4	casquillo	3.5 ... 5	14	38			
83525	1	M12 A-Cod.	8	casquillo	6 ... 8	20	57			
83526	1	M12 A-Cod.	4	casquillo	6 ... 8	20	57			
83527	2	M12 A-Cod.	8	Clavija	6 ... 8	20	62			
83991	1	M12 B-Cod.	5	casquillo	6 ... 8	20	57			
83992	2	M12 B-Cod.	5	Clavija	6 ... 8	20	62			
84109	1	M12 A-Cod.	5	casquillo	6 ... 8	20	57			
84209	1	M8	4	casquillo	3.5 ... 5	12	43			
84210	2	M8	4	Clavija	3.5 ... 5	12	50			
84732	2	M12 A-Cod.	5	Clavija	6 ... 8	20	62			
85057	1	M16	3	casquillo	6 ... 8	18,5	62			
85058	4	M16	3	"caja derivación en ángulo"	6 ... 8	20	38	54		
85277	1	M12 A-Cod.	12	casquillo	6 ... 8	20	57			
85278	4	M12 A-Cod.	12	"caja derivación en ángulo"	6 ... 8	20	38	54		
87599	7	M12 A-Cod.	8	"caja derivación en ángulo"	4 ... 8	19	48	41		100°
87600	3	M12 D-Cod.	4	"enchufe acodado"	6 ... 8	20	42	54		
87601	2	M12 D-Cod.	4	Clavija	6 ... 8	20	63			
89115	1	M12 T-Cod.	4	casquillo	5 ... 8	20	65			
BAS-0005	2	M8	4	enchufe terminal de bus		12	45			

■ Observación de pedido

Se necesitan uno o varios componentes de sistema:

Cinta magnética MB200/1
Anillo magnético MR200
Anillo de cinta magnética MBR200

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com

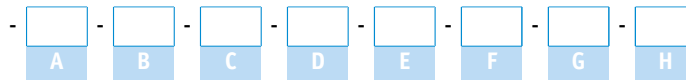
■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
Tensión de servicio	A 10 11	6.5 ... 30 V DC 4.75 ... 6 V DC	Es de esperar una caída de tensión al aumentar la longitud del cable. Esto debe tenerse en cuenta en el diseño eléctrico.
modelo	B K M ZM	carcasa de plástico carcasa de metal con LEDs de estado carcasa de metal sin LEDs de estado	
Tipo de conexión	C E1 E6X E8X	extremo de cable abierto conector redondo sin contraenchufe D-SUB 9 polos sin contraenchufe prolongación de cable a demanda	
Longitud cable	D ...	01.0 ... 20 m, en pasos de 1 m otros a demanda	
Conexión de salida	E PP LD	push-pull LineDriver	

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
señal de referencia	F 0 I R FR	sin índice periódico referencia fija referencia flexible	señal de índice cada 5 mm sólo con forma constructiva ZM y cinta magnética MB500/1
resolución lineal / factor de escala radial	G ...	0.001/1250, 0.005/250, 0.010/125, 0.025/50, 0.050/25, 0.1/12.5 en µs otros a demanda	
Distancia entre impulsos	H ...	0.2, 0.25, 0.5, 2.5, 4, 8, 16, 32, 64	

■ Clave de pedido

WV58MR-Testprodukt



Volumen del suministro:

WV58MR-Testprodukt, 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, CANopen, 5 polos, caja de derivación en ángulo
 Contraenchufe, Bus IN, 5 polos, hembra
 Contraenchufe, Tensión de servicio, 4 polos, hembra
 Enchufe terminal de bus, sensor/entradas digitales, 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 84209
 Clave de pedido 82815