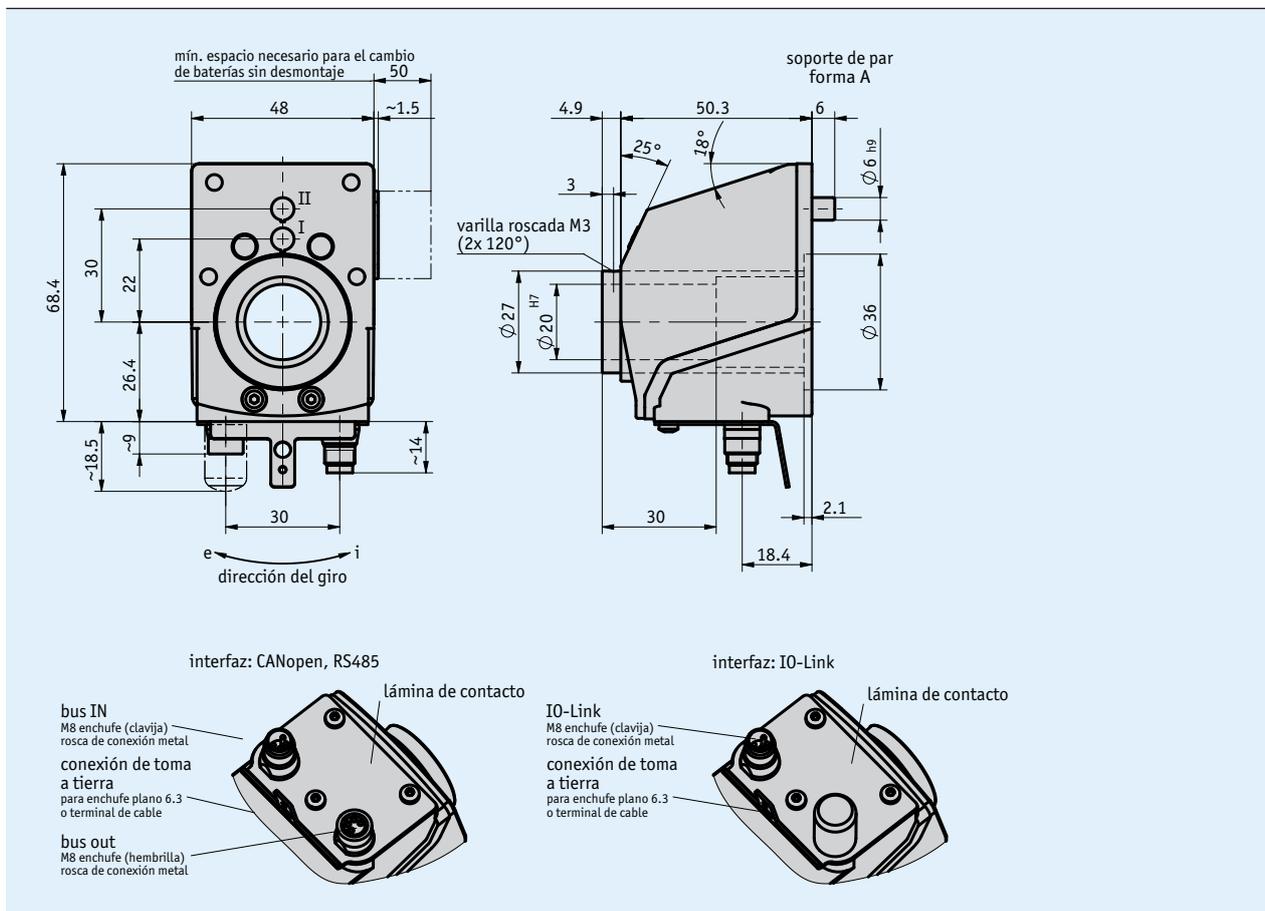


Perfil

- Indicación electrónica de posición con interfaz
- Eje hueco de acero fino $\varnothing 20$ mm, opcional hasta $\varnothing 25.4$ mm
- Display con luz de fondo
- LCD de dos líneas para el valor nominal y real
- Reset, dimensión incremental, offset a través de manejo del teclado
- Interfaz RS485 integrado, opcionalmente CAN-Bus o IO-Link
- Sensórica robusta mediante palpado magnético
- Guía del usuario mediante LEDs de estado
- Compatible con el indicador de posición DA09S
- Tipo de protección IP53, opcional IP65
- Industrie 4.0 ready



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Eje	acero fino inoxidable	
Carcasa	plástico reforzado	Rosca de enchufe de latón niquelado / tapa, conexión a tierra de metal
Color	negro, RAL 9005	
Revoluciones	$\leq 500 \text{ min}^{-1}$	
Peso	~0.2 kg	

Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC $\pm 20\%$	
Absorción de corriente	~ 30 mA	en servicio con LEDs adicionalmente ~ 3 mA por LED
Absorción de potencia	~ 0.72 VA	Máx. potencia de suministro del bloque de alimentación empleado: 100 VA. El bloque de alimentación empleado corresponde a SELV/Limited Energy (IEC 61010-1) o SELV/LPS (IEC 60950-1) o Class 2 (UL 1310).
Vida media batería	~ 8 año(s)	
Memoria de parámetros	10^5 ciclos	Válido también para procesos de calibrado
Indicación/gamadeindicación	LCD 6 dígitos 14 segmentos, ~ 8 mm de altura	puntos decimales, 2 líneas, caracteres especiales (LED con luz de fondo roja/blanca)
Caracteres especiales	flecha en el sentido de las agujas del reloj, flecha en sentido contrario a las agujas del reloj, dimensionado incremental, batería	
Indicación de estado	2 LED de dos colores (rojo/verde)	estado de posición, parametrizable
Teclas	función de dimensionado incremental, parametrización, puesta a cero	
Interfaz	RS485; CANopen; IO-Link	ninguna separación galvánica
Tipo de conexión	2x M8-conector de enchufe (A codif.) 1x conector de enchufe M8 (codificado A) toma a tierra con enchufe plano 6.3 mm o terminal de cable	4 polos, 1x hembra, 1x clavija (S485, CANopen) 4 polos, 1x clavija (IO-Link)

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Palpado	magnético	
Resolución	880 incrementos/giro	valor de indicación/revoluciones libremente parametrizables
Gama de medición	≤ 11914 revolución(es)	
Autorización	UL	UL 61010-1, File Nr. E503367

Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 80 °C	
Humedad relativa del aire		formación de rocío no permitida
CEM	EN 61326-1	exigencia de inmunidad industrial, valor límite de emisiones clase B, es necesario un cable apantallado
Norma de seguridad	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1), UL 61010-1	Suministro con potencia limitada según DIN EN 61010-1 apartado 9.4. Clase de protección II Categoría de sobretensión II Grado de ensuciamiento 2
Tipo de protección	IP53 IP65	EN 60529, sólo con contraenchufe (tipo de protección no analizado por UL) EN 60529, sólo con contraenchufe (tipo de protección no analizado por UL)
Resistencia a choques	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

Ocupación de las conexiones

■ Interfaces

RS485	CAN-Bus	IO-Link	PIN
TxRx-/DÚB	CANL	L+ (+UB)	1
TxRx+/DÚA	CANH	nc	2
+UB	+UB	L- (GND)	3
GND	GND	C/Q	4

Industria 4.0

En la mayoría de los casos, el intercambio de datos con los indicadores de posición se limita 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	Valor inteligente	Función inteligente
Posición real	Voltaje de la batería	Planificación cambio de batería
Posición de destino	Velocidad	Sobrecarga

Pedido

Tabla de pedidos

Característica	Datos de pedido	Especificación	Complemento
Interfaz/protocolo	CAN	CANopen	
	S3/09	RS485/SIKONETZ5	
	IOL	IO-Link	
Eje hueco/diámetro	20	ø20 mm	
	25.4	ø25.4 mm	
	...	RH14, RH16	casquillos reductores
		otros a demanda	
Brazo de par/posición	II	distancia 30 mm	
	I	distancia 22 mm	opcional
Grado de protección	IP53	IP53	
	IP65	IP65	
Ventanilla	SF	fámina frontal	
	K	plástico	protección antigolpes

Clave de pedido



Volumen del suministro: AP10, Instrucciones de montaje

Los accesorios los puede encontrar:

Unidad de batería ZB1027	www.siko-global.com
Placa de apriete KPL09	www.siko-global.com
Placa de apriete neumática KP09P	www.siko-global.com
Casquillo reductor RH09	www.siko-global.com
Prolongación de cable KV04S1	www.siko-global.com
Easy Touch Control ETC5000	www.siko-global.com
Contraenchufe vision de conjunto	www.siko-global.com
Contraenchufe, 4 polos, hembra	Clave de pedido 84209
Contraenchufe, 4 polos, clavija	Clave de pedido 84210
Enchufe terminal de bus, 4 polos, clavija	Clave de pedido BAS-0005