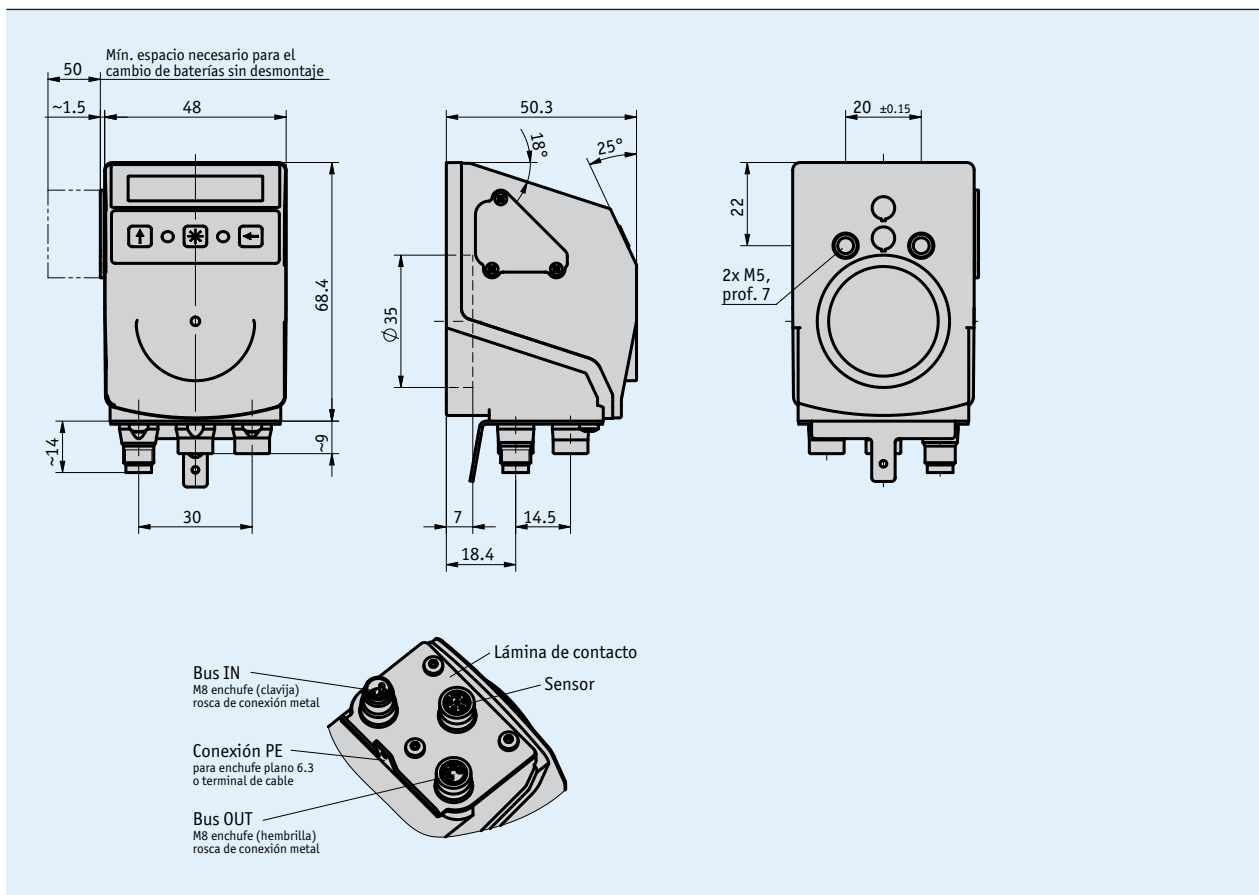


## Perfil

- Indicación electrónica de la posición con conexión de enchufe para sensor magnético
- Display de óptima lectura con iluminación trasera
- 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
- Precisión de indicación hasta 0.01 mm
- Función absoluta mediante backup interno
- Guía del usuario mediante LEDs de estado de dos colores
- Tipo de protección IP53, opcional IP65



## Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	plástico reforzado	rosca de enchufe metal
Color	negro, RAL 9005	

## Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC $\pm 20\%$	
Absorción de corriente	$\sim 30$ mA	en servicio con LEDs adicionalmente $\sim 3$ mA por LED
Vida media batería	$\sim 5$ año(s)	
Indicación/gamadeindicación	LCD 6 dígitos 14 segmentos, $\sim 8$ mm de altura	puntos decimales, 2 líneas, caracteres especiales (LED iluminación trasera 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	
Conexión de bus	RS485; CANopen	ninguna separación galvánica
Tipodeconexión	2x M8-conector de enchufe (A codif.) 1x M8 conector de enchufe (A codif.) toma a tierra con enchufe plano 6.3 mm o terminal de cable	4 polos, 1x hembra, 1x clavija 6 polos, 1 hembra(sensor)

## Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Palpado	sensor externo	
Resolución	720 incrementos/giro 0.01 mm	valor de indicación/revoluciones libremente parametrizables (empleo con GS04) empleo con MS500H
Precisión del sistema	$\pm 35$ $\mu$ m	empleo con MS500H
Gama de medición	$\pm 655$ m $\leq 14562$ revolución(es)	empleo con MS500H empleo con GS04

## 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 (compatibilidad electromagnética)	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	resistencia a las inmisiones / inmisión emisión de interferencias / emisión
Tipo de protección	IP53 IP65	EN 60529, sólo con contraenchufe EN 60529, sólo con contraenchufe
Resistencia a choques	500 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	100 m/s <sup>2</sup> , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

## Ocupación de las conexiones

### ■ Interfaces

RS485	CAN-Bus	PIN
TxRx-/DÚB	CANL	1
TxRx+/DÚA	CANH	2
+24 V DC	+24 V DC	3
GND	GND	4

## Pedido

### Observación de pedido

Se necesitan uno o varios componentes de sistema:

Sensor magnético MS500H PL  
Sensor de eje hueco GS04

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)

### Tabla de pedidos

Característica	Datos de pedido	Especificación	Complemento
Interfaz/protocolo	S3/09	A RS485/SIKONETZ5	
	CAN	A CANopen	
Grado de protección	IP53	B IP53	
	IP65	B IP65	
Ventanilla	SF	C fámia frontal	
	K	C plástico	protección antigolpes

### Clave de pedido

AP10S -  -  - EX -  -

**Volumen del suministro:** AP10S, Instrucciones de montaje, Documentación en CD

#### Los accesorios los puede encontrar:

Prolongación de cable KV04S1	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Easy Touch Control ETC5000	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Contraenchufe vision de conjunto	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Contraenchufe, 4 polos, hembrilla	Clave de pedido 84209
Contraenchufe, 4 polos, clavija	Clave de pedido 84210
Enchufe terminal de bus, 4 polos, clavija	Clave de pedido BAS-0005