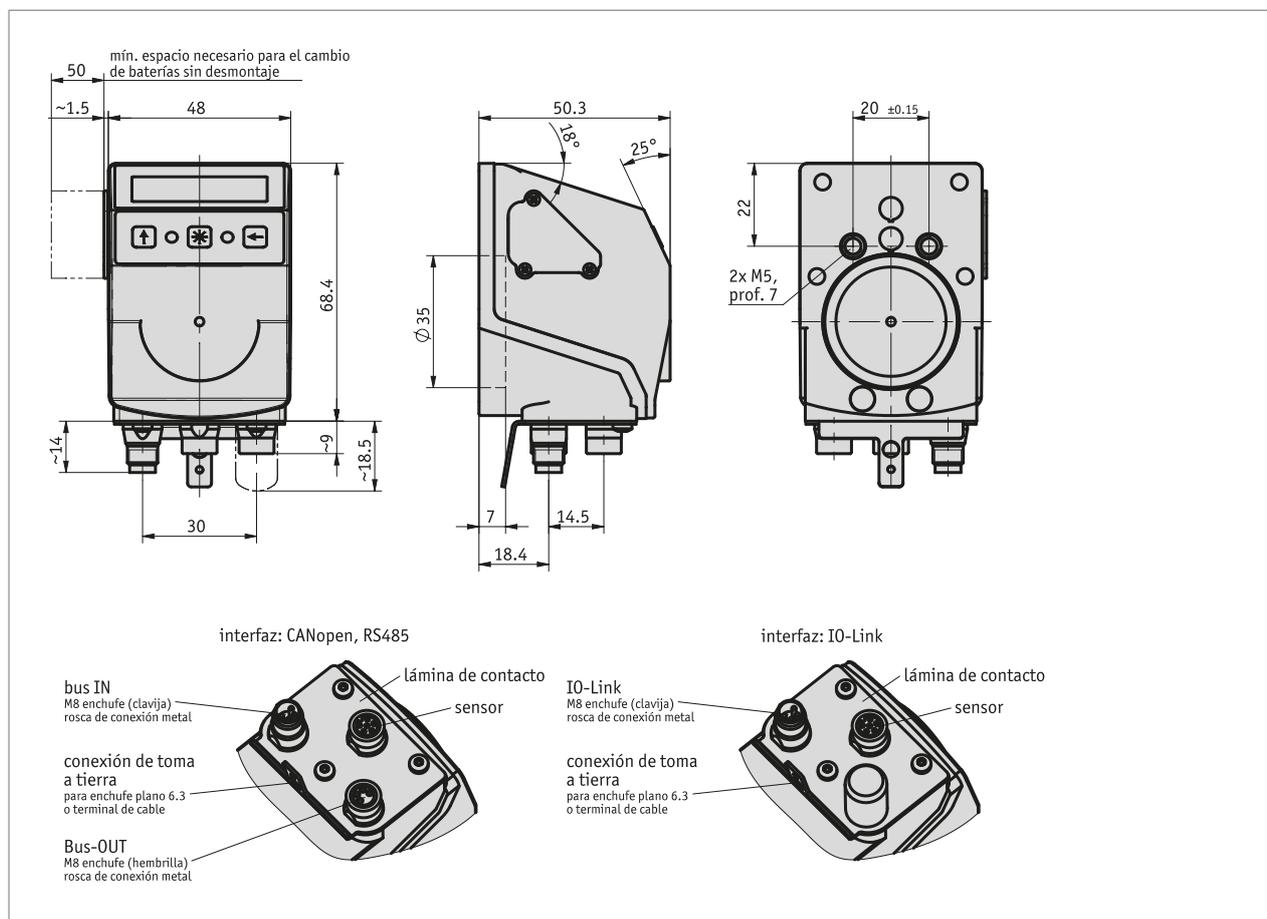


Indicación electrónica de la posición AP10S

con interfaz de bus, para medición lineal directa de longitudes

Perfil

- Indicación electrónica de la posición con conexión de enchufe para sensor magnético
- Display de óptima lectura 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
- 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
- Industrie 4.0 ready



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	plástico reforzado	rosca de enchufe de latón niquelado / tapa, conexión a tierra de metal
Color	negro, RAL 9005	
Peso	~0.11 kg	

Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC $\pm 20\%$	
Absorción de corriente	~ 30 mA	en servicio con LEDs adic. ~ 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	6 dígitos LCD 14-segmentos ~ 8 mm 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 (codificado A)	4 polos, 1x hembra, 1x clavija (RS485, CANopen)
	1 conector de enchufe M8 (codificado A)	4 polos, 1x clavija (IO-Link)
	1 conector de enchufe M8 (codificado A)	6 polos, 1 hembra (sensor)
	toma a tierra con enchufe plano 6.3 mm o terminal de cable	

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Palpado	sensor externo	
Resolución	720 Incrementos/revolución	valor de indicación/revoluciones libremente parametrizables (empleo con GS04)
	0.01 mm	empleo con MS500H
Precisión del sistema	± 35 μ m	empleo con MS500H
Gama de medición	± 20971 m	empleo con MS500H
	≤ 233016 rivoluzione	empleo con GS04
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	EN 60529, sólo con contraenchufe (clase de protección no probada por UL)
	IP65	EN 60529, sólo con contraenchufe (clase de protección no probada 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

asignación de pines

■ Interfaces

RS485	CAN-Bus	IO-Link	PIN
TxRx-/DUB	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	Smart Value	Smart Function
Posición real	Voltaje de la batería	Planificación del cambio de batería
"Posición de destino"	Presencia Distancia Orientación Sensor	Error de conteo

Pedido

■ Observación de pedido

Se necesitan uno o varios componentes de sistema:

Sensor magnético MS500H

www.siko-global.com

Sensor de eje hueco GS04

www.siko-global.com

■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
interfaz/protocolo	A CAN S3/09 IOL	CANopen RS485/SIKONETZ5 IO-Link	
Tipo de protección	B IP53 IP65	IP53 IP65	
Ventana visual	C SF K	fámina frontal plástico	protección antigolpes

■ Clave de pedido

AP10S - - - EX - -



Volumen del suministro:

AP10S, Documentación en CD, Instrucciones de montaje



Los accesorios los puede encontrar:

Easy touch control ETC5000

www.siko-global.com

Prolongación de cable KV04S1

www.siko-global.com

Unidad de batería ZB1027

www.siko-global.com

Visión de conjunto Contraenchufe

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