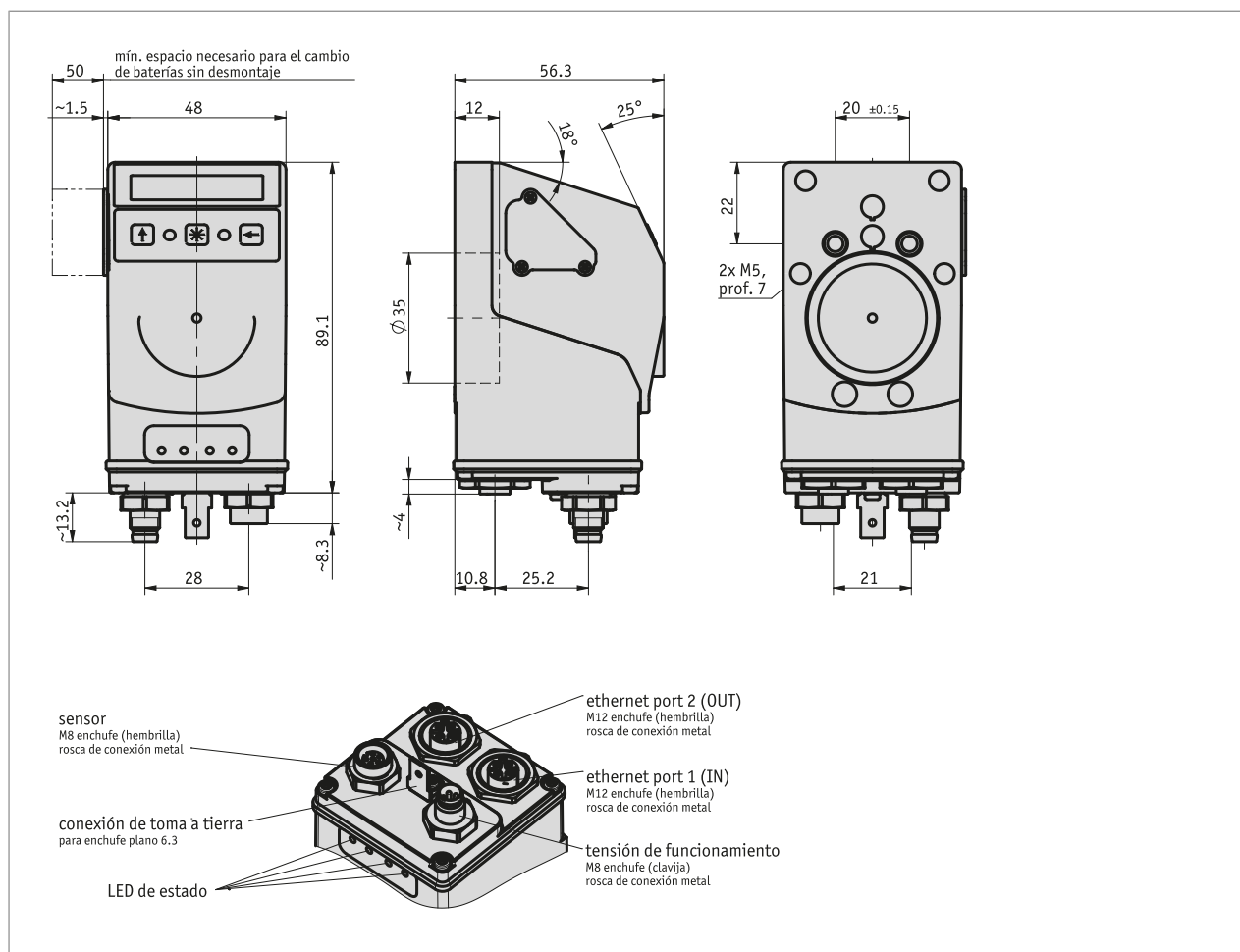


Perfil

- Indicación electrónica de la posición con conexión de enchufe para sensor magnético
- Bus de campo Ethernet industrial integrado
- LCD de dos líneas con luz de fondo
- Indicación del valor nominal y real con compensación integrada
- Precisión de indicación hasta 0.01 mm
- Función absoluta mediante backup interno
- Sensórica robusta mediante palpado magnético
- Guía del usuario mediante LEDs de estado
- 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	
Peso	~ 0.2 kg	

Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC $\pm 20\%$	
Absorción de corriente	~ 100 mA	
Vida media batería	~ 8 Año(s)	
Memoria de parámetros	10^6 ciclos	válido también para procesos de calibrado
Indicación/gamadeindicación	6 dígitos LCD 14-segmentos ~ 8 mm altura -199999 ... 999999	puntos decimales, 2 líneas, caracteres especiales (LED con luz de fondo roja/blanca) Gama de indicación ampliada hasta -999999
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	EtherNet/IP PROFINET EtherCAT POWERLINK	
Tipo de conexión	1 conector de enchufe M8 (codificado A) 1 conector de enchufe M8 (codificado A) 2x M12 conector de enchufe (codificado D) toma a tierra con enchufe plano 6.3 mm	4 polos, 1 clavija 6 polos, 1 hembrilla (sensor) 4 polos, 2 hembrillas

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Palpado	sensor externo	
Resolución	0.01 mm 720 Incrementos/revolución	empleo con MS500H valor de indicación/revoluciones libremente parametrizables (empleo con GS04)
Precisión del sistema	± 35 μ m	empleo con MS500H
Gama de medición	± 10485 m ≤ 233016 rivoluzione	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	EN 61326-1	exigencia de inmunidad industrial, valor límite de emisiones, clase B
Tipo de protección	IP53 IP65	EN 60529, sólo con contraenchufe EN 60529, sólo con contraenchufe
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

■ Ethernet

Señal	PIN
Tx+	1
Rx+	2
Tx-	3
Rx-	4

■ Tensión de servicio

Señal	PIN
Reservado	1
Reservado	2
+UB	3
GND	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
Sensor de eje hueco GS04

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

■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
interfaz/protocolo	A ECT EIP EPL EPN	EtherCAT EtherNet/IP POWERLINK PROFINET	
Tipo de protección	B IP53 IP65	IP53 IP65	
Ventana visual	C SF K	fámina frontal plástico	protección antigolpes

■ Clave de pedido

AP20S - - - -

A B C S



Volumen del suministro:

AP20S, Instrucciones de montaje



Los accesorios los puede encontrar:

Prolongación de cable KV04S1
Unidad de batería ZB1027
Visión de conjunto Contraenchufe
Contraenchufe, 4 polos, hembra
Contraenchufe, 4 polos, enchufe acodado
Contraenchufe, 4 polos, clavija
Placa intermedia

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
Clave de pedido 84209
Clave de pedido 87600
Clave de pedido 87601
Clave de pedido 89908