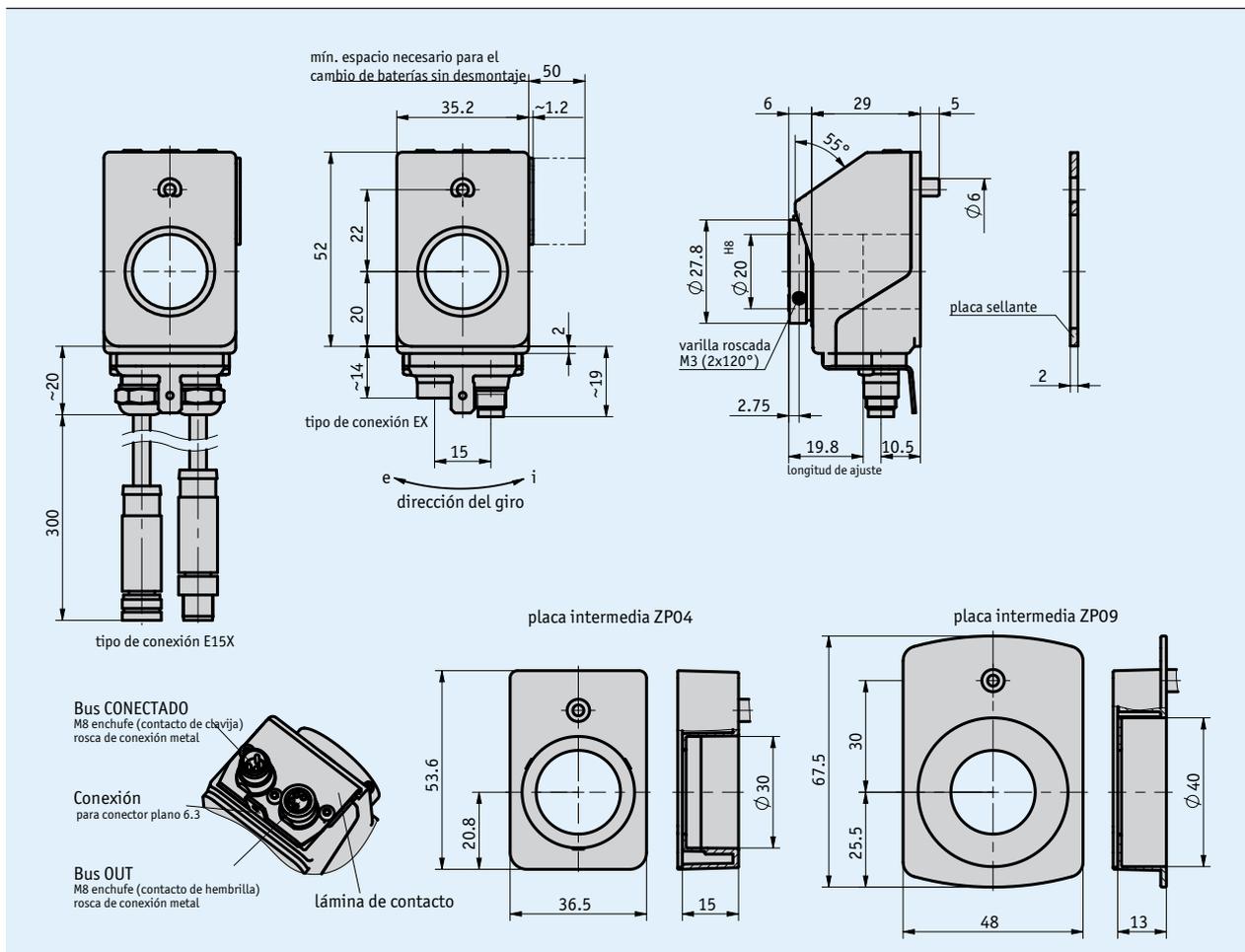


Perfil

- Indicación electrónica de posición con interfaz de bus
- LCD de dos líneas con iluminación posterior
- Indicación del valor nominal y real con compensación integrada
- Guía del usuario mediante LEDs de estado
- Eje hueco con $\varnothing 20$ mm y anillo de apriete de acero fino
- Mayor resistencia a los golpes gracias a un vidrio de protección de la pantalla
- Interfaz RS485 integrado, opcionalmente CAN-Bus
- Sensórica robusta mediante palpado magnético
- Compatible con el indicador de posición AP04 y DA04
- Tipo de protección IP53, opcional IP65



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Eje	plástico	
Carcasa	plástico reforzado	rosca de enchufe / PE conexión de metal
Color	negro, RAL 9005	
Anillo de apriete	acero fino inoxidable	
Revoluciones	$\leq 500 \text{ min}^{-1}$	
Cubierta del cable	PUR	tipo de conexión E15X
Radio de flexión cable	≥ 30 mm	colocación fija

Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC $\pm 20\%$	protegido frente a un cambio de la polaridad
Absorción de corriente	~ 30 mA	en funcionamiento con LEDs adicionalmente ~ 3 mA por LED
Vida media batería	~ 8 año(s)	
Indicación/gamadeindicación	5 dígitos LCD 7 segmentos, ~ 6 mm altura	puntos decimales, 2 líneas, caracteres especiales (LED iluminado por detrás rojo/verde)
Caracteres especiales	flecha en el sentido de las agujas del reloj, flecha en sentido contrario a las agujas del reloj, dimensión incremental, batería	
Indicación de estado	2 LED de dos colores (rojo/verde)	estado de posición, parametrizable
Teclas	función de dimensión incremental, parametrizable, puesta a cero	
Conexión de bus	RS485; CANopen	ninguna separación galvánica
Típo de conexión	2 conectores de enchufe M8 (codif. A) toma a tierra con enchufe plano 6.3 mm	4 polos, 1 hembra, 1 clavija

Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Palpado	magnético	
Resolución	720 incrementos/giro	valor de indicación/giro libremente parametrizable
Gama de medición	≤ 932067 revolución(es)	codificado

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	resistencia a las inmisiones / inmisiones
Tipo de protección	IP53 IP65	EN 60529, en estado montado, con contraenchufe montado EN 60529, en estado montado, con contraenchufe montado
Resistencia a choques	≤ 500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27, semisinusoide, 3 ejes (+/-), cada 3 golpes
Resistencia a vibraciones	≤ 100 m/s ² , 10 ... 2000 Hz	EN 60068-2-6, 3 ejes, 10 ciclos

Ocupación de las conexiones

■ Interfaces

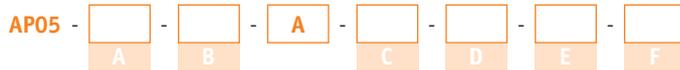
RS485	CAN	PIN
TxRx-/DÚB	CANL	1
TxRx+/DÚA	CANH	2
+24 V DC	+24 V DC	3
GND	GND	4

Pedido

■ Tabla de pedidos

Característica	Datos de pedido	Especificación	Complemento
Interfaz/protocolo	CAN	CANopen	
	S3/09	RS485/SIKONETZ5	
Eje hueco/diámetro	20	∅20 mm	
	...	RH12, RH14, RH15, RH16	casquillos reductores
Placa intermedia	OZP	sin	
	ZP04		
	ZP09	adaptador DA09S	
Grado de protección	IP53	IP53	
	IP65	IP65	
Tipo de conexión	EX	enchufe industrial	sin cable
	E15X	salida del cable	
Software	S	software estándar	
	SW05	compatible con AP04-SN5	

■ Clave de pedido



Volumen del suministro: AP05, Instrucciones de montaje

Los accesorios los puede encontrar:

Casquillo reductor RH09	www.siko-global.com
Placa de apriete neumática KP09P	www.siko-global.com
Placa de apriete KPE04	www.siko-global.com
Unidad de batería ZB1027	www.siko-global.com
Easy Touch Control ETC5000	www.siko-global.com
Prolongación de cable KV04S1	www.siko-global.com
Contraenchufe vision de conjunto	www.siko-global.com
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