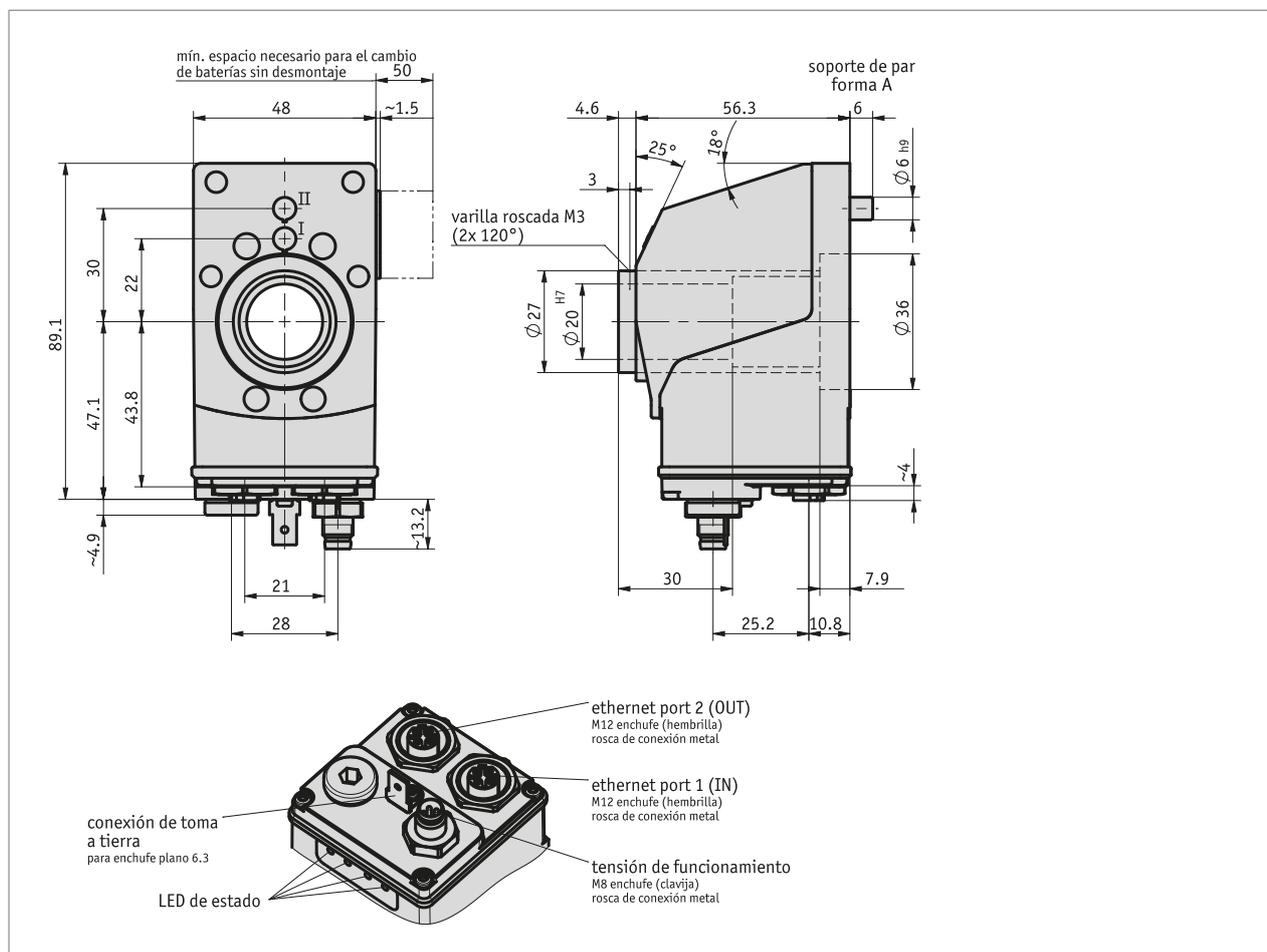


### Perfil

- Bus de campo Ethernet industrial integrado
- LCD de dos líneas con luz de fondo
- Indicación del valor nominal y real con compensación integrada
- Eje hueco de acero fino  $\varnothing 20$  mm, opcional hasta  $\varnothing 25.4$  mm
- Sensórica robusta mediante palpado magnético
- Guía del usuario mediante LEDs de estado
- De montaje compatible con el indicador de posición DA09S y AP10
- 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	
Revoluciones	$\leq 500$ min <sup>-1</sup>	
Peso	~0.3 kg	

### Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	24 V DC ±20 %	
Absorción de corriente	~100 mA	
Vida media batería	~8 Año(s)	
Memoria de parámetros	10 <sup>6</sup> 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) 2x M12 conector de enchufe (codificado D) toma a tierra con enchufe plano 6.3 mm	4 polos, 1 clavija 4 polos, 2 hembrillas

### Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Palpado	magnético	
Resolución	880 Incrementos/revolución	valor de indicación/revoluciones libremente parametrizables
Gama de medición	≤190650 revolucióne	

### 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 <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

### 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

#### ■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
interfaz/protocolo	<b>A</b> ECT EIP EPL EPN	EtherCAT EtherNet/IP POWERLINK PROFINET	
eje hueco/diámetro	<b>B</b> 20 25.4 RH14	ø20 mm ø25.4 mm ø14 mm	Casquillo reductor
brazo de par/posición	<b>C</b> II I	distancia 30 mm distancia 22 mm	
Tipo de protección	<b>D</b> IP53 IP65	IP53 IP65	
Ventana visual	<b>E</b> SF K	fámina frontal plástico	protección antigolpes

#### ■ Clave de pedido



#### Volumen del suministro:

AP20, Instrucciones de montaje



#### Los accesorios los puede encontrar:

Placa de apriete neumática KP09P  
 Placa de apriete KPL09  
 Prolongación de cable KV04S1  
 Unidad de batería ZB1027  
 Casquillo reductor RH09  
 Visión de conjunto Contraenchufe  
 Contraenchufe, 4 polos, hembra  
 Contraenchufe, 4 polos, enchufe acodado  
 Contraenchufe, 4 polos, clavija  
 Placa intermedia

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
 Clave de pedido 84209  
 Clave de pedido 87600  
 Clave de pedido 87601  
 Clave de pedido 89908