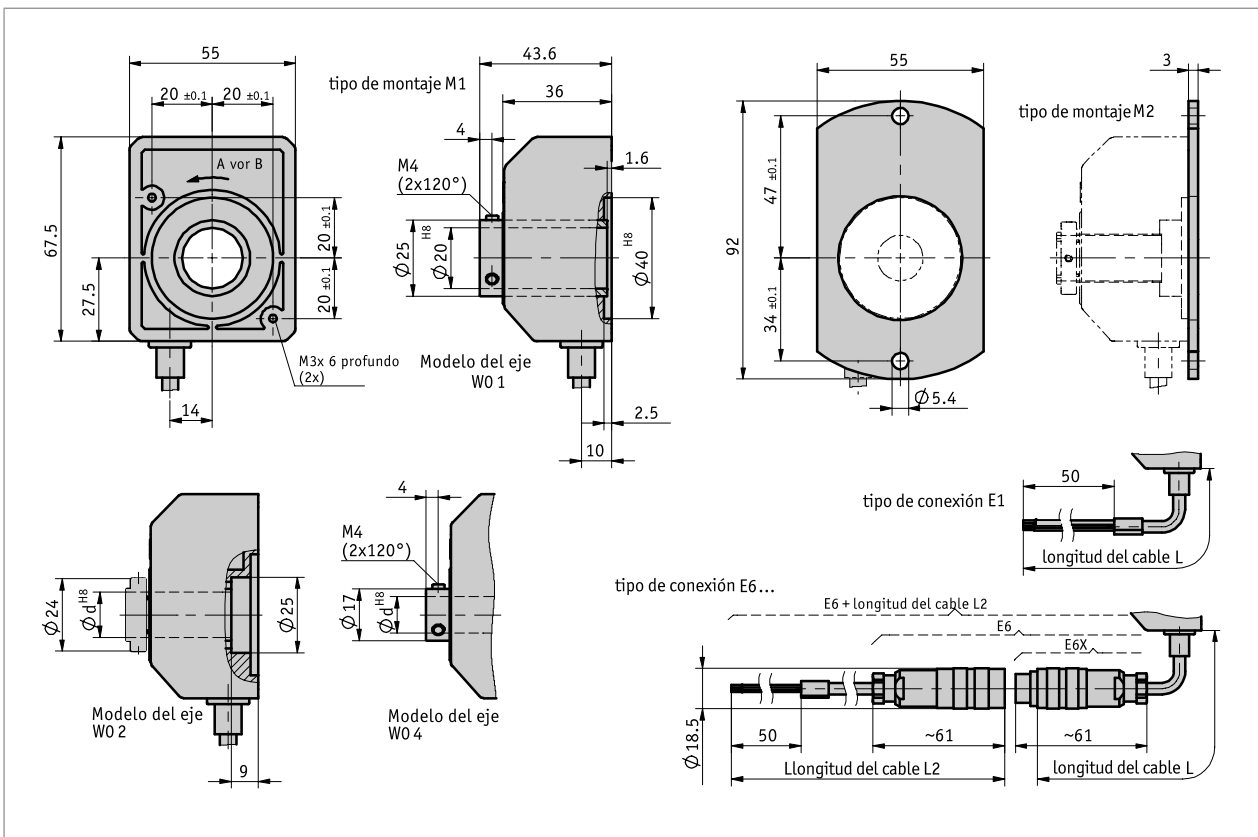


### Perfil

- Resolución máx. 1024 impulsos / giro
- Eje hueco continuo hasta  $\varnothing 20$  mm
- Carcasa de plástico resistente a los golpes
- Ejecución de coste económico



### Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
eje	acero pavonado	
Carcasa	plástico reforzado	
Revoluciones	≤600 min <sup>-1</sup> ≤6000 min <sup>-1</sup>	ejecución de eje W01 ejecución de eje W02, W04
Momento de inercia	~10.5 x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> ~9.5 x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> ~9 x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>	ejecución de eje W01 ejecución de eje W02 ejecución de eje W04
Momento de arranque	≤15 Ncm a 20 °C ≤1.5 Ncm a 20 °C	ejecución de eje W01 ejecución de eje W02, W04
Carga del eje	10 N, axial 20 N, radial 25 N, axial 50 N, radial	ejecución de eje W01 ejecución de eje W01 ejecución de eje W02, W04 ejecución de eje W02, W04
Cubierta del cable	PVC o PUR	
Peso	~0.14 kg	

### Datos eléctricos

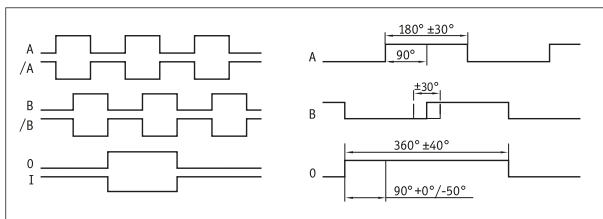
#### ■ Conexión de salida PP

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	10 ... 30 V DC	protegido frente a un cambio de polaridad
Absorción de corriente	50 mA, típico	sin carga (señales de salida AB0)
Nivel de señal de salida alto	UB -2 V a 20 mA	
Nivel de señal de salida bajo	≤1 V a 20 mA	
Frecuencia impulsos	≤25 kHz	
Posición de fase	90° ±30°	
Carga	±40 mA, a prueba de cortocircuitos	máx. perm.

#### ■ Conexión de salida OC

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	10 ... 30 V DC	protegido frente a un cambio de polaridad
Absorción de corriente	50 mA, típico	sin carga (señales de salida AB0)
Nivel de señal de salida alto	en función del modo de conexión	
Nivel de señal de salida bajo	≤0.1 V DC	
Frecuencia impulsos	≤25 kHz	
Posición de fase	90° ±30°	
Carga	±50 mA	máx. perm.

#### ■ Indicación dada por una señal



### Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 80 °C	
Tipo de protección	IP54	EN 60529
Resistencia a choques	2000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	100 m/s <sup>2</sup> , 50 Hz	EN 60068-2-6

### asignación de pines

#### ■ Conexión de salida PP, OC

Señal	E1	E6X, E6
GND	gris	1
A	amarillo	2
B	blanco	3
O/I	verde	4
+UB	marrón	5
nc		6
nc		7

### Pedido

#### ■ Impulsos máximos para señales de salida

Señal de salida	Cojinete deslizante W01	Rodamiento de bolas W02, W04
AXX	500	1024
ABX	250	500
AB0	220	250
ABI	220	250



Los máx. impulsos/revolución no se deben sobrepasar en las señales de salida.

#### ■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
Señales de salida	A ...	AXX, ABX, AB0, ABI	
impulsos / giro	B ...	1, 2, 5, 10, 20, 25, 36, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 125, 150, 180, 200, 220, 240, 250, 300, 360, 400, 500, 600, 1000, 1024 otros a demanda	
Cubierta del cable	C PUR PVC	PUR, resistente al aceite PVC	
Tipo de conexión	D E1 E6 E6X	extremo de cable abierto acoplamiento de cable con prolongación de cable acoplamiento de cable	
longitud del cable l	E 00.3 ... ...	0.3 m 02.0 ... 40 m, en pasos de 1 m 00.3, 02.0, 03.0	sólo PVC sólo PVC sólo PUR
longitud del cable l2	F 00.3 ... ...	0.3 m 02.0 ... 15 m, en pasos de 1 m 00.3, 02.0, 03.0	sólo PVC sólo PVC sólo PUR
Tipo de montaje	G 1 2	con taladro de agujero ciego con placa de montaje	
Conexión de salida	H PP OC	push-pull open collector	
modelo del eje	I W01 W02 W04	pasador roscado/cojinete deslizante anillo de apriete/rodamiento de bolas pasador roscado/rodamiento de bolas	
eje hueco/diámetro	J 20 ... ...	20 mm 14, 15 mm 10, 12 mm	con W01 con W02 con W04

#### ■ Clave de pedido

IG06 -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -

A    B    C    D    E    F    G    H    I    J



**Volumen del suministro:**  
IG06



**Los accesorios los puede encontrar:**  
Prolongación de cable KV07S0

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