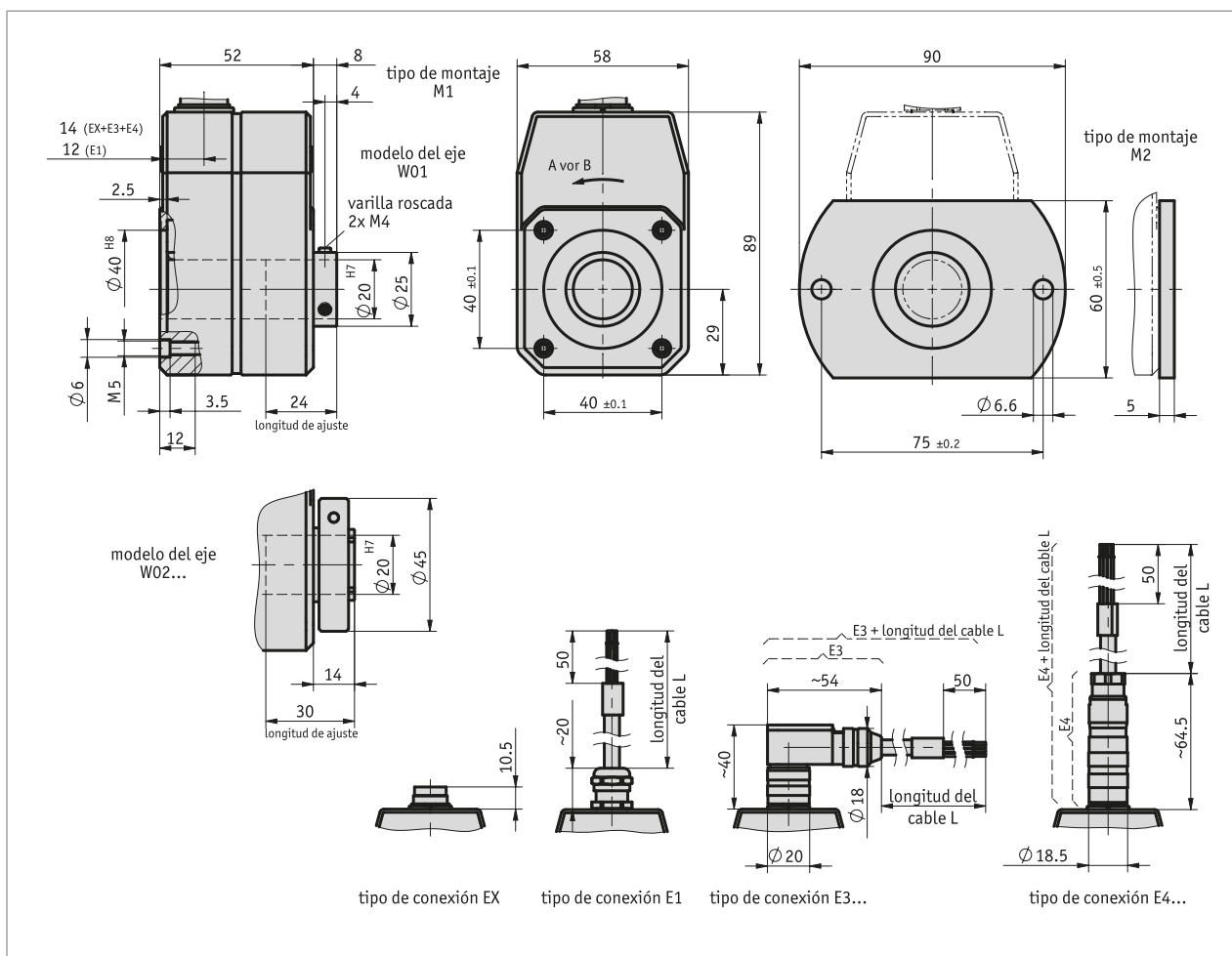


Perfil

- Resolución máx. 1024 impulsos / giro
- Eje hueco continuo hasta $\varnothing 20$ mm
- Carcasa de fundición injectada de cinc
- Elevada capacidad de carga del eje, radial 5600 N; axial 1400 N



Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
eje	acero pavonado	
Carcasa	cinc, fundición a presión	
Revoluciones	≤6000 min ⁻¹	IP64
	≤3000 min ⁻¹	IP65
Momento de inercia	~28.5 x 10 ⁻⁶ kgm ²	ejecución de eje W01
	~58.5 x 10 ⁻⁶ kgm ²	ejecución de eje W02
Momento de arranque	≤6 Ncm a 20 °C	IP64
	≤10 Ncm a 20 °C	IP65
Carga del eje	1400 N, axial	
	5600 N, radial	
Cubierta del cable	PVC	
Peso	~0.75 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	40 mA, típico	sin carga (señales de salida ABO)
Nivel de señal de salida alto	UB -2 V	
Nivel de señal de salida bajo	≤1 V a 40 mA	
Frecuencia impulsos	≤80 kHz	
Posición de fase	90° ±30°	
Carga	±40 mA, a prueba de cortocircuitos	máx. perm.

■ Conexión de salida OP

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	10 ... 30 V DC	protegido frente a un cambio de polaridad
Absorción de corriente	40 mA, típico	sin carga (señales de salida ABO)
Nivel de señal de salida alto	UB -2 V	
Nivel de señal de salida bajo	≤1 V a 40 mA	
Frecuencia impulsos	≤80 kHz	
Posición de fase	90° ±30°	
Carga	±40 mA, a prueba de cortocircuitos	máx. perm.

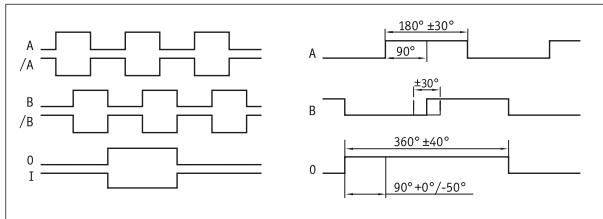
■ conexión de salida LD

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	5 V DC ±5 %	no protegido frente a un cambio de polaridad
Absorción de corriente	40 mA, típico	sin carga (señales de salida ABO)
Nivel de señal de salida	RS422 A espec.	
Frecuencia impulsos	≤50 kHz	
Posición de fase	90° ±30°	
Carga	±40 mA, a prueba de cortocircuitos	máx. perm.

■ Conexión de salida LD24

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	10 ... 30 V DC	no protegido frente a un cambio de polaridad
Absorción de corriente	40 mA, típico	sin carga (señales de salida ABO)
Nivel de señal de salida	RS422 A espec.	
Frecuencia impulsos	≤50 kHz	
Posición de fase	90° ±30°	
Carga	±40 mA, a prueba de cortocircuitos	máx. perm.

■ Indicación dada por una señal



Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 85 °C	
Tipo de protección	IP64, IP65	EN 60529
Resistencia a choques	2000 m/s ² , 6 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	100 m/s ² , 50 Hz	EN 60068-2-6

asignación de pines

■ Conexión de salida PP

Señal	E1	EX, E3, E4
GND	gris	1
A	amarillo	2
B	blanco	3
0/I	verde	4
+UB	marrón	5
nc		6
nc		7

■ Conexión de salida OP

Señal	E1	EX, E3, E4
GND	gris	1
A	amarillo	2
B	blanco	3
nc		4
+UB	marrón	5
/A	Rosa	6
/B	azul	7

■ Conexión de salida OP

Señales de salida ABO

Señal	E1	EX, E3, E4
A	amarillo	A
B	blanco	B
0	verde	C
/A	Rosa	D
/B	azul	E
I	violeta	F
GND	gris	G
GND	negro	H
+UB	marrón	J
+UB	rojo	K
nc		L
nc		M

■ Conexión de salida LD, LD24

Señal	E1	EX, E3, E4
A	amarillo	A
/A	verde	B
GND	gris	C
+UB	Rosa	D
B	blanco	E
/B	marrón	F
+SUB sólo en LD5	rojo	G
SGND sólo en LD5	azul	H
0	azul-rojo	J
0	gris-rosa	K
GND	negro	L
+UB	violeta	M

Pedido

■ Tabla de pedidos

Característica	Datos del pedido	Spezifikation	Complemento
señal de salida	A ...	AXX, ABX, ABO, ABI, AX0, AXI	
impulsos / giro	B ...	1, 2, 5, 10, 20, 25, 30, 36, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125, 150, 200, 220, 250, 300, 360, 400, 500, 512, 585, 600, 750, 800, 900, 1000, 1024 otros a demanda	
Tipo de conexión	C EX E1 E3 E4	sin cable extremo de cable abierto enchufe acodado enchufe	

