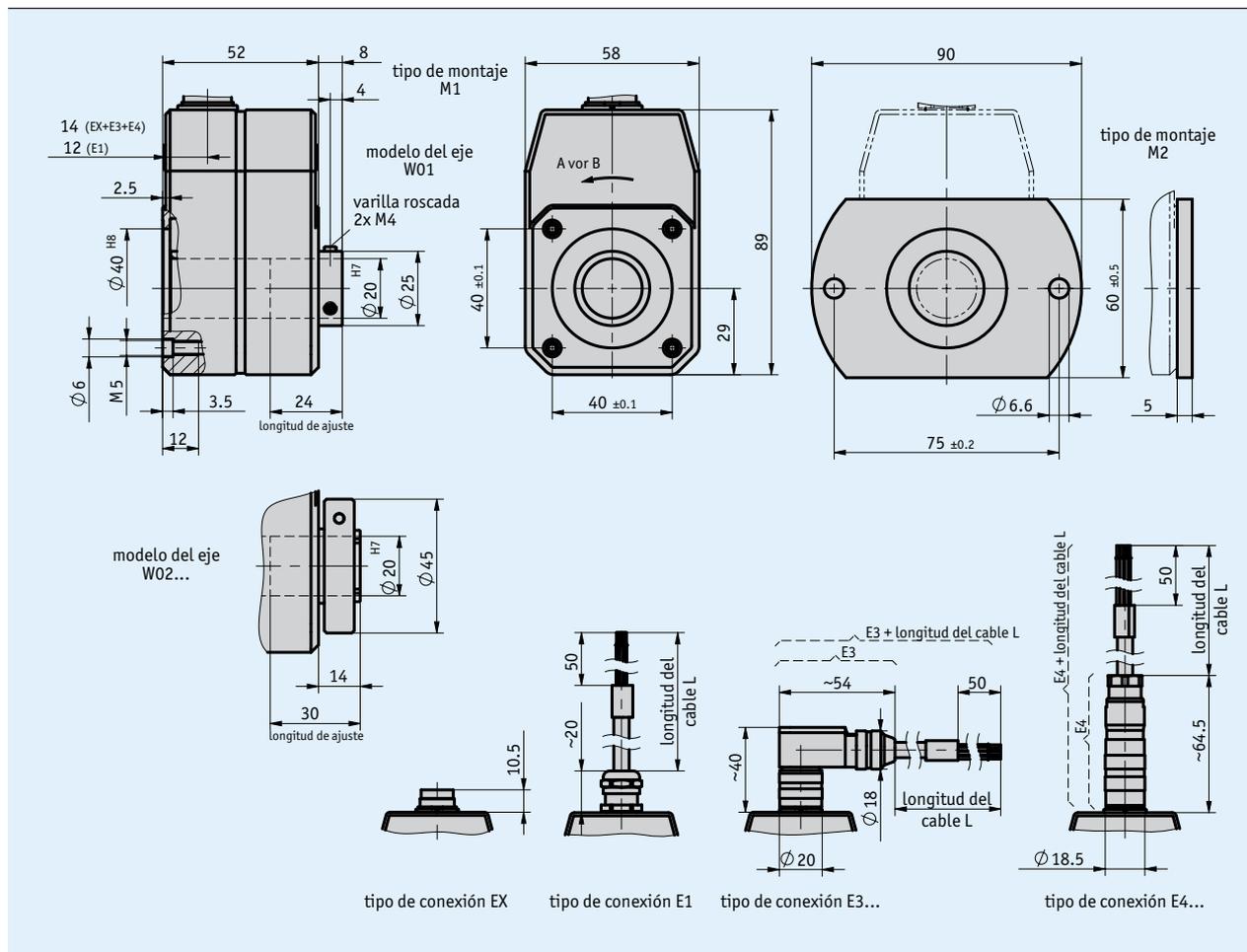


### Perfil

- Resolución máx. 1024 impulsos / giro
- Eje hueco continuo hasta  $\varnothing 20$  mm
- Carcasa de fundición inyectada 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	$\leq 6000 \text{ min}^{-1}$	IP64
	$\leq 3000 \text{ min}^{-1}$	IP65
Momento de inercia	$\sim 28.5 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$	ejecución de eje W01
	$\sim 58.5 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$	ejecución de eje W02
Momento de arranque	$\leq 6 \text{ Ncm con } 20 \text{ }^\circ\text{C}$	IP64
	$\leq 10 \text{ Ncm con } 20 \text{ }^\circ\text{C}$	IP65
Carga del eje	1400 N axial	
	5600 N radial	
Cubierta del cable	PVC	
Peso	$\sim 0.75 \text{ kg}$	

### Datos eléctricos

#### ■ Conexión de salida PP

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	10 ... 30 V DC	PP + OP protegido frente a un cambio de polaridad
Absorción de corriente	típico <40 mA	sin carga (señales de salida ABO)
Nivel de señal de salida alto	UB -2 V	
Nivel de señal de salida bajo	$\leq 1 \text{ V con } 40 \text{ mA}$	
Frecuencia impulsos	$\leq 80 \text{ kHz}$	
Posición de fase	$90^\circ \pm 30^\circ$	
Carga	$\pm 40 \text{ mA}$ 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	típico <40 mA	sin carga (señales de salida ABO)
Nivel de señal de salida alto	UB -2 V	
Nivel de señal de salida bajo	$\leq 1 \text{ V con } 40 \text{ mA}$	
Frecuencia impulsos	$\leq 80 \text{ kHz}$	
Posición de fase	$90^\circ \pm 30^\circ$	
Carga	$\pm 40 \text{ mA}$ A prueba de cortocircuitos	máx. perm.

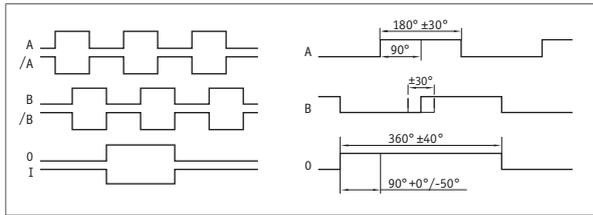
#### ■ Conexión de salida LD

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	5 V DC $\pm 5 \%$	no protegido frente a un cambio de polaridad
Absorción de corriente	típico <40 mA	sin carga (señales de salida ABO)
Nivel de señal de salida	RS422 A espec.	
Frecuencia impulsos	$\leq 50 \text{ kHz}$	
Posición de fase	$90^\circ \pm 30^\circ$	
Carga	$\pm 40 \text{ mA}$ 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	típico <40 mA	sin carga (señales de salida ABO)
Nivel de señal de salida	RS422 A espec.	
Frecuencia impulsos	$\leq 50 \text{ kHz}$	
Posición de fase	$90^\circ \pm 30^\circ$	
Carga	$\pm 40 \text{ mA}$ 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 <sup>2</sup> , 6 ms	EN 60068-2-27
Resistencia a vibraciones	100 m/s <sup>2</sup> , 50 Hz	EN 60068-2-6

## Ocupación de las conexiones

### Conexión de salida PP señales de salida AXX, AXO, ABX, ABO

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 señales de salida AXX, AXO, ABX

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 señales de salida AXX, AXO, ABX, ABO

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

