

- Eje hueco continuo hasta 25,4 mm (1")
- Unidad con suspensión flotante
- Para montaje directo en ejes de motores o con tornillo
- 5 V ó 10 V ... 30 V
- Contrafase, RS 422 ó TTL Line Driver
- Enchufe pasador o cable de conexión



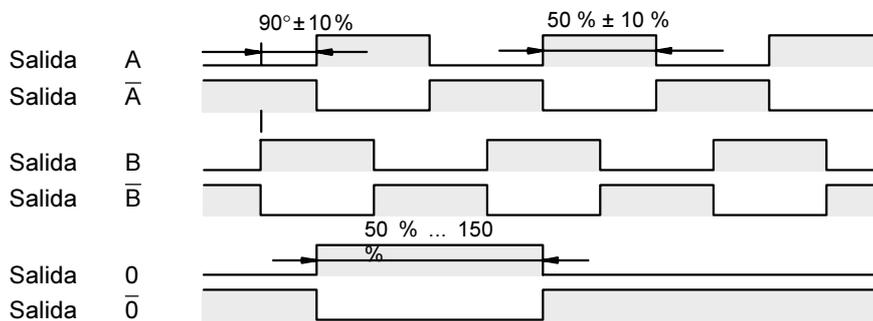
Número de segmentos:

Disco de plástico: cada cifra entre 1 y 2500.

Datos eléctricos característicos:

Principio de lectura		fotoeléctrico		
Máx. número de impulsos	[I/U]	2500		
		RS422	TTL	Contrafase
Corriente en circuito abierto I_0 con				
tensión de alimentación $U_B = 5 V \pm 10 \%$	[mA]	160	160	--
tensión de alimentación $U_B = 10 V \dots 30 V$	[mA]	160	--	100
Corriente de salida I_L por canal	[mA]	20	20	40, resistente a cortoc.
Caída de tensión U_a	[V]	--	--	< 4
Máx. frecuencia de salida f	[kHz]	20	20	20
Máx. tiempo de subida o subida	[ns]	100	100	250

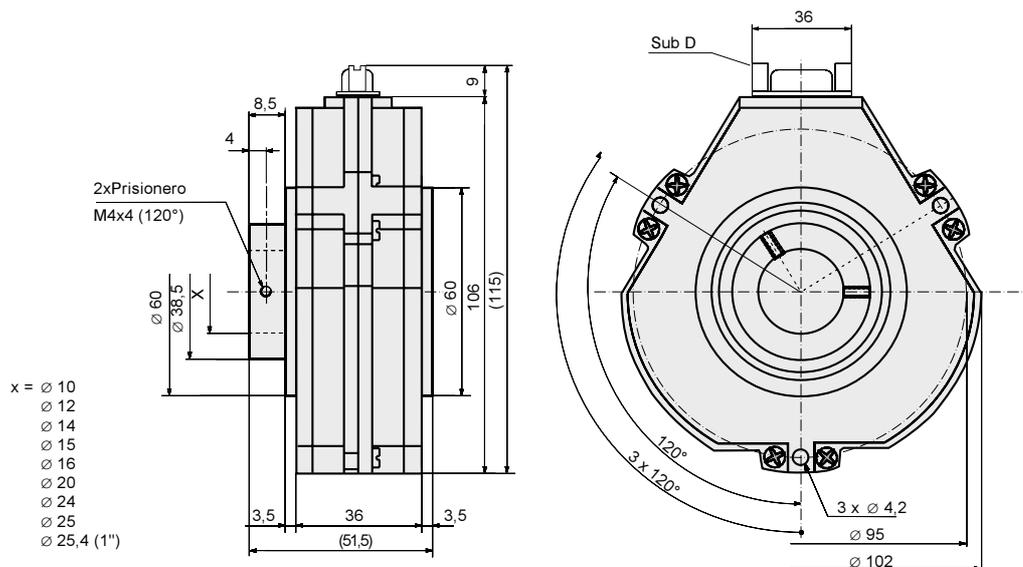
Señales de salida (girando en el sentido de las agujas del reloj):



Conexión:

	GND	U_B	A	B	\bar{A}	\bar{B}	0	$\bar{0}$
Cable 8 hilos par trenzado	blanco	marrón	verde	gris	amarillo	rosa	azul	rojo
Conector 9 pol. (Sub D)	1	2	3	4	6	7	5	8
Conector 9416	1	2	3	4	5	6	7	8

Dimensiones mecánicas:



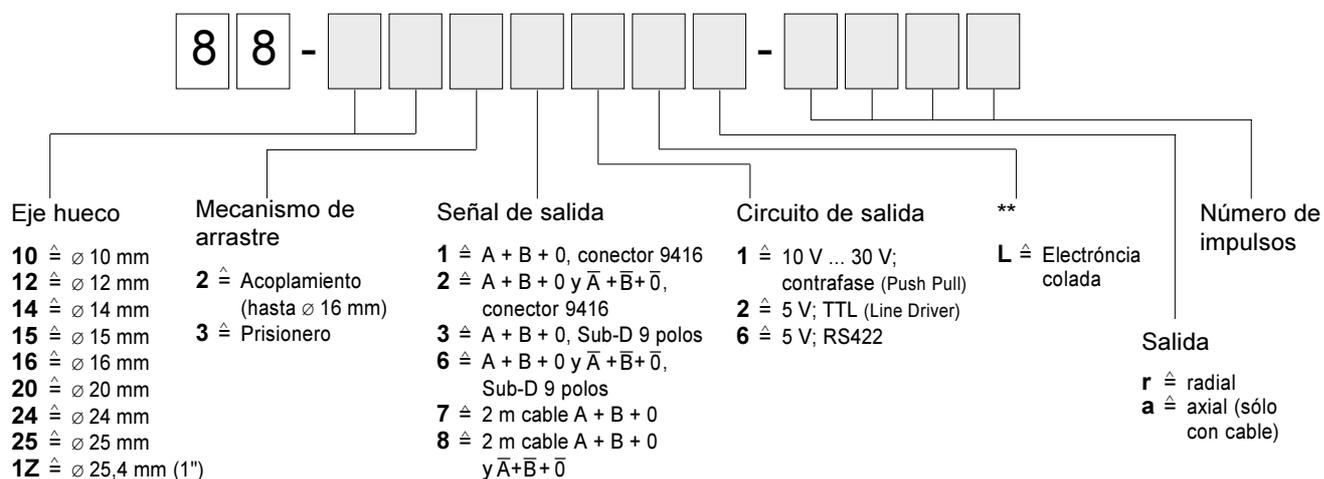
Datos mecánicos característicos:

Carcasa	aleación de cinc fundida a presión
Disco generador de impulsos	plástico
Eje	acero inoxidable
Rodamiento	2 rodamiento de bolas rígido
Peso (incl. 2 m cable y eje hueco $\varnothing = 13$ mm)	[g] 900
Máx. núm. de revoluciones	[min ⁻¹] 6000
Momento de inercia	[gcm ²] 500
Momento de giro durante el arranque (con 20 °C)	[Ncm] 1,5
Momento de giro (con 20 °C)	[Ncm] 1,0

Condiciones ambientales:

Temp. de almacenamiento	[°C] -40 ... 60
Temp. de funcionamiento	[°C] -20 ... 60
Control climático según IEC 68-2-3	40 °C, 98 % humedad relativa (no rocío), 6 días
Emisión de perturbaciones según	EN 50081-2, 1993
Resistencia a perturbaciones según	EN 50082-2, 1995
Resistencia al impacto según IEC 68-2-27	100 g , 1 ms
Tipo de protección según DIN 40050	IP 54

Referencia de pedido:



** no incluido en el modelo estándar.