

Embrague de Dientes Electromagnético

Características

- Funcionamiento eléctrico a 24 o 103,5 V CC según el tamaño
- Embrague de Dientes
- Activado al encender la alimentación

Uso

- Acoplamiento de una polea o cubo
- El accionamiento debe hacerse en parado o a velocidad muy baja. En caso de duda, consulte con nuestro departamento técnico
- Para funcionar en húmedo utilice los modelos VAR n0
Para funcionamiento en seco, utilice los modelos VAR n4 (rodamientos herméticos)

Particularidades

- Acoplamiento positivo para transmisión sin deslizamiento
- Disponible estándar para funcionamiento aleatorio o sincronizado (una o más posiciones / rev).
Opción Multiposición / rev. (VAR n0 o VAR n4, la «n» indica el número de posiciones)
- Inductor fijo montado sobre rodamientos de bolas
- Rodamientos no herméticos para entorno aceitoso
- Rodamientos herméticos para funcionamiento en seco

Ajustes

- Compruebe la posición del diente «J» antes de la instalación
- No necesita ajuste de desgaste

Manual de Servicio

- SM 309

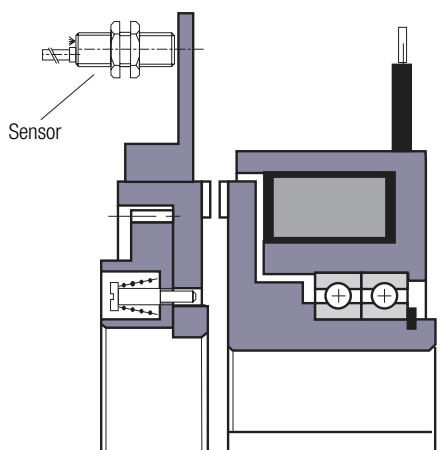
Precauciones de Montaje

- El dispositivo antirrotación del electroimán debe introducirse en la ranura antirrotación, con un espacio lateral de 0,5 mm y a 1 mm del fondo. De este modo evitará la tensión habitual de los rodamientos de bola.
- Prohibido su uso en caso de vibraciones
- Diseñado para uso horizontal. Para uso vertical consulte con la fábrica

Fuente de Alimentación

- Para tamaños hasta 3200
CBC 400-24 , CBC 450-24,
CBC 140-5 + CBC 140-T
- Para los tamaños de 6400 a 25600
CBC 140-5

Ejemplo de Montaje

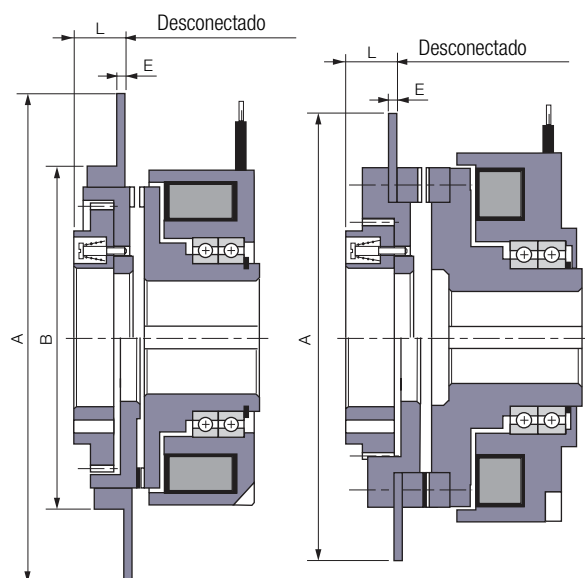


Conector Opciones

(Se entrega sin cable)

2 polos, capacidad: 0,5/2,5mm²

Embrague de Dientes Electromagnético

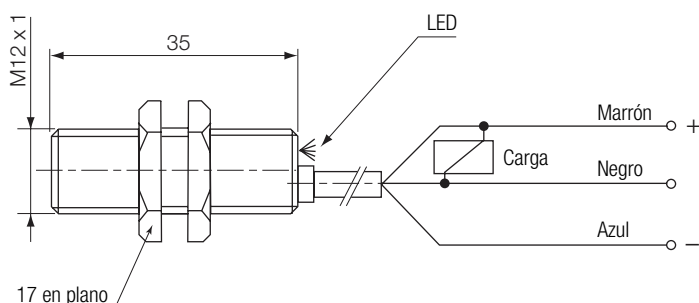


Tamaño 50 - 1600

Tamaño 3200 - 25600

Para otras dimensiones, consulte la página 39

Sensor inductivo de proximidad



Referencia BT768000124

Tamaños	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600
A	135	152	168	178	205	250	288	400	465	540
B	88	104	120	132	158	205	235	—	—	—
E	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5
L	12	14	15,5	16	20,5	28	40	37,5	42	59,5
Inercia*	[kgm²]	0,0003	0,0005	0,0007	0,0010	0,0020	0,0043	0,017	0,081	0,142

* Valor a añadir a la inercia (2), consulte la página 39.

SENSOR INDUCTIVO DE PROXIMIDAD con placa electrónica incluida

Características

Distancia de funcionamiento (detección acero)	2 mm
Montaje	protegido
Función de elemento conmutador	Normalmente abierto
Cable	NPN, 3 x 0,34 mm², 2 m
Tensión de alimentación utilizable	18 V... 30 V CC
Tensión de ondulación	10 %
Tensión de alimentación sin carga	10 mA
Corriente de funcionamiento nominal	120 mA
Caída de tensión	1,5 V
Corriente en estado apagado	10 µA
Protección contra cortocircuitos	sí
Protección contra sobrecargas	sí
Protección de batería inversa	sí
Resistencia a rotura de cable	sí
EMC	Grupo A
Frecuencia de funcionamiento	2000 Hz
Histéresis	15 %
Deriva térmica	10 %
Precisión de repetición	10 %
Carcasa	latón niquelado
Tapa frontal	PBTP
Nivel de protección (EN 60529)	IP 67
Temperatura de aire ambiente	-25°C... +70 C
Referencia	BT768 000 124