

## Indicadores de posición electrónicos

accionamiento directo, display de 6 dígitos, tecnopolímero

### BASE Y CARCASA

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) de alta resistencia.

Base negra.

Carcasa en los siguientes colores:

- **C1:** gris oscuro RAL 7021, acabado brillante.
- **C2:** naranja RAL 2004, acabado brillante.
- **C3:** gris RAL 7035, acabado brillante.
- **C55:** azul RAL 5005, acabado brillante.

Cubierta con junta perfectamente sellada y tornillos autorroscantes tipo UNI 6955 de acero inoxidable AISI 304 de cabeza con alojamiento hexalobular para TORX® T06 (marca comercial registrada de TEXTRON INC.).

El encolado entre la base y la caja contenedora mediante un sellante de altas prestaciones, además de evitar la penetración de polvo y líquidos, impide que se separen durante el uso.

### CASQUILLO

Acero inoxidable AISI 304 con agujero en tolerancia H7 de  $\varnothing 20$  mm, que se acopla al eje por medio de un tornillo prisionero de acero inoxidable AISI 304 con alojamiento hexagonal y extremo terminal en forma de copa UNI 5929-85, incluido en el suministro.

### VISOR

Tecnopolímero transparente de base poliamídica (PA-T), moldeado sobre la carcasa con un sellado perfecto. Resistente a disolventes, aceites, grasas y otros agentes químicos (evitar el contacto con alcohol durante la limpieza).

### PANTALLA

- LCD de 6 cifras de 12,0 mm de altura y caracteres especiales.

Los parámetros de visualización pueden ser modificados y programados por el operador a través de las teclas adecuadas:

- Valores expresados en mm, en pulgadas o en grados
- Visualización del modo de uso (absoluto o incremental)
- Orientación de la lectura (a la derecha o a la izquierda).

### TECLADO

Membrana de poliéster. Resistente a disolventes, alcoholes, ácidos y bases.

### JUNTA INTERNA

Junta tórica frontal de caucho sintético NBR, entre la carcasa y el casquillo. Bujes de latón con junta tórica doble en el interior de la cavidad posterior de la base (DD52R-E-SST-IP67).

### JUNTA POSTERIOR

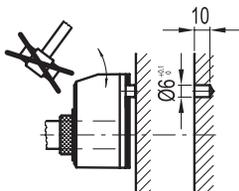
Polietileno expandido, incluido en el producto.

### EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **DD52R-E-SST-IP65:** indicador completamente sellado con protección clase IP 65, véase EN 60529 tabla.
- **DD52R-E-SST-IP67:** indicador totalmente sellado, con protección tipo IP 67, véase EN 60529 tabla, se obtiene por medio un buje de bronce con un anillo de sellado doble dentro de la cavidad trasera de la base.

### INSTRUCCIONES DE MONTAJE

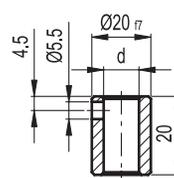
1. Realizar un agujero de  $\varnothing 6 \times 10$  mm de profundidad en el cuerpo de la máquina a una distancia de 30 mm del centro del eje para colocar el pasador de referencia posterior.
2. Montar el indicador sobre el eje y asegurarse de que el pasador de referencia encaja en el agujero.
3. Fijar el buje al eje, apretando el tornillo prisionero con alojamiento hexagonal y extremo terminal en forma de copa según UNI 5929-85.



ELESA Original design

### ACCESORIOS BAJO PEDIDO (SE PIDEN POR SEPARADO)

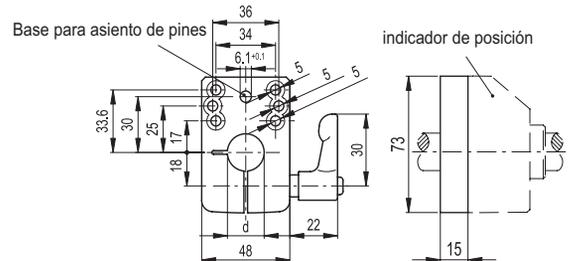
- **RB52-SST:** casquillos reductores de acero inoxidable AISI 304.



### RB52-SST STAINLESS STEEL

Código	Descripción	dH7	$\Delta$
CE.97941	RB52-12-SST-304	12	32
CE.97951	RB52-14-SST-304	14	26
CE.97956	RB52-15-SST-304	15	22
CE.97961	RB52-16-SST-304	16	18

- **MDX-52:** pomo de tecnopolímero de base poliamídica (PA).
- **BSA52-E:** bases de ZAMAC para bloqueo del eje, recubiertas de resina epoxi, color negro, acabado mate. Empuñaduras graduables tipo GN 302 con palanca de zamac y elemento de bloqueo de acero inoxidable AISI 304. Un agujero de  $\varnothing 6.1$  mm para poder colocar el dispositivo de amarre al indicador. Pueden montarse con la empuñadura dirigida indistintamente hacia la derecha o hacia la izquierda. Se fijan a la máquina con dos tornillos de cabeza cilíndrica (no incluidos).



### BSA52-E

Código	Descripción	dH7	$\Delta$
CE.99091	BSA52-E-12	12	234
CE.99093	BSA52-E-14	14	232
CE.99094	BSA52-E-15	15	230
CE.99095	BSA52-E-16	16	228
CE.99099	BSA52-E-20	20	226

### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Los indicadores de posición DD52R-E, alimentados por batería, pueden ser utilizados sobre ejes pasantes en cualquier posición para obtener la lectura de la posición absoluta o incremental de un componente de la máquina.

La pantalla de 6 cifras de 12,0 mm de altura garantiza una excelente lectura incluso desde lejos y en diferentes ángulos de visión.

El visor de tecnopolímero transparente protege la pantalla de LCD de los impactos accidentales.

En el modo de funcionamiento, mediante las 4 teclas de función, es posible seleccionar entre los modos incremental o absoluto, la unidad de medida (mm, pulgadas o grados), reiniciar el contador absoluto o cargar un valor inicial predeterminado y el valor de inclinación predeterminado.

En el modo de programación, mediante las 4 teclas de función, se puede programar la lectura después de un giro del eje, la dirección de giro, la orientación de la lectura, la resolución (número de dígitos decimales mostrados), el valor inicial y el valor de desviación, la velocidad máx. de giro y configurar las funciones de las teclas entre las diferentes opciones disponibles.

La batería interna garantiza una autonomía de 5 años. En la pantalla aparece un símbolo específico cuando es necesario cambiar la batería. El cambio se puede hacer fácilmente, quitando la cubierta delantera (ilustración 1), sin necesidad de desmontar el indicador del árbol de transmisión y sin perder los parámetros de configuración. Más información técnica disponible en el Manual de Instrucciones.

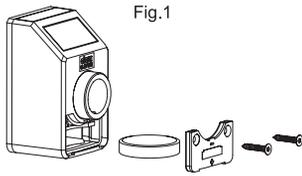
Características mecánicas y eléctricas	
Sistema de alimentación	Batería de litio CR2450 3.0 V
Vida de la batería	Hasta 5 años
Pantalla	6 dígitos LCD de 12 mm de altura y caracteres especiales
Escala de lectura	-199999; 999999
Número de dígitos decimales	programable <sup>(1)</sup>
Unidad de medida	programable mm, pulgadas, grados programable <sup>(1)</sup>
Max. velocidad de rotación	300/600/1000 r.p.m <sup>(2)</sup> programable <sup>(1)</sup>
Resolución	10.000 impulsos / revolución
Clase de protección	IP65 o IP67
Temperatura de trabajo	0 ÷ 50 °C
Temperatura de almacenaje	-20 ÷ +60 °C
Humedad relativa	Max. 95% a 25°C sin condensación
Protección contra interferencia	Conforme a la Directiva 2014/30/UE (EMC)

Ver manual de instrucciones.

(2) Fallo: 600 r.p.m.

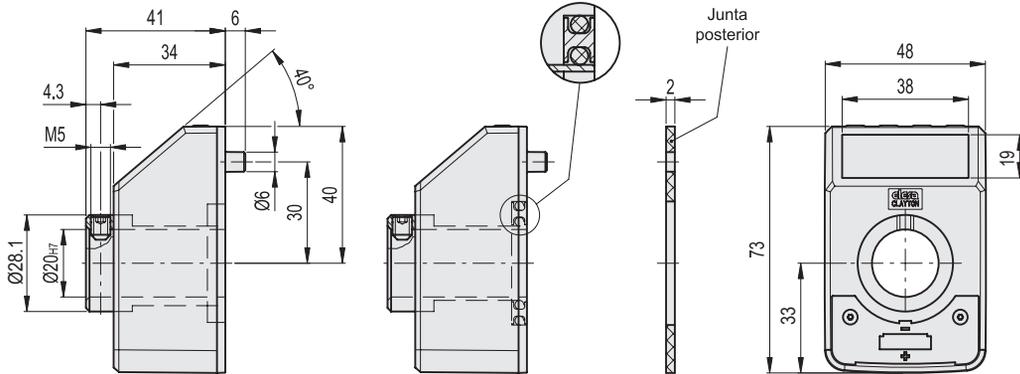
Por períodos cortos de tiempo pueden llegar a trabajar a mas de 600 r.p.m.

El valor de la velocidad máxima influye en la duración de la batería. La duración de la batería depende de las condiciones de uso (configuración, temperatura...). El valor indicado es una estimación realizada en condiciones de temperatura de >20°C y <30°C y configuración predefinida. Asimismo, dicho valor se refiere al dispositivo cuando sale de la fábrica de Eles. Siempre deben tomarse en consideración los tiempos de almacenamiento prolongados a la hora de estimar la duración de la batería cuando el dispositivo vaya a entrar en servicio.



DD52R-E-SST-IP65

DD52R-E-SST-IP67



C1 RAL7021
  C2 RAL2004
  C3 RAL7035
  C55 RAL5005

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	Δ
CE.99053	DD52R-E-SST-IP65-C1	129
CE.99052	DD52R-E-SST-IP65-C2	129
CE.99051	DD52R-E-SST-IP65-C3	129
CE.99055	DD52R-E-SST-IP65-C55	129
CE.99063	DD52R-E-SST-IP67-C1	141
CE.99062	DD52R-E-SST-IP67-C2	141
CE.99061	DD52R-E-SST-IP67-C3	141
CE.99065	DD52R-E-SST-IP67-C55	141