

Indicadores de posición de lectura directa

de relación directa, contador de cinco dígitos, tecnopolímero

BASE Y CARCASA

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) de alta resistencia. Base negra.

Carcasa en los siguientes colores:

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

La soldadura ultrasónica entre la base y la carcasa evita que estos se separen e impide la entrada de polvo.

VISOR

Tecnopolímero transparente de base poliamídica (PA-T), moldeado sobre la carcasa garantizando un perfecto aislamiento (evitar el contacto con alcohol durante la limpieza del visor).

PANTALLA

Indica el desplazamiento del mecanismo controlado por el eje desde la posición inicial (0).

Contador de cinco dígitos. Los dígitos rojos muestran los valores decimales. Una escala graduada adicional junto al último dígito decimal muestra una mayor precisión de lectura.

La pantalla puede estar en diferentes posiciones (véase "Ejemplo de descripción para realizar el pedido").

- **AN**: pantalla inclinada, contador en la parte superior.
- **AR**: pantalla inclinada, contador en parte inferior.
- **FN**: pantalla frontal, contador en la parte superior.
- **FR**: pantalla frontal, contador en parte inferior.

JUNTA INTERNA

Junta tórica frontal de caucho sintético NBR, entre la carcasa y el casquillo.

JUNTA POSTERIOR

Polietileno expandido, incluido.

EJECUCIÓN ESTÁNDAR

Casquillo con agujero de $\varnothing 20$ mm en tolerancia H7, fijado al eje a con un prisionero allen con extremo terminal en forma de copa, se suministra con el prisionero allen ya montado.

- **DD52R**: casquillo de acero pavonado.
- **DD52R-SST**: casquillo de acero inoxidable AISI 303.

DIRECCIÓN DE GIRO

- **D**: sentido horario. Valores crecientes con rotación del inserto en sentido horario.
- **S**: antihorario. Valores crecientes con rotación del inserto en sentido antihorario.

PESO

97 gramos.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Los indicadores de posición digitales de lectura directa se pueden montar sobre ejes en cualquier posición para dar una lectura directa de la posición de un componente de la máquina. También son adecuados para aplicaciones motorizadas (ver „Descripción del pedido“)

ERGONOMÍA Y DISEÑO

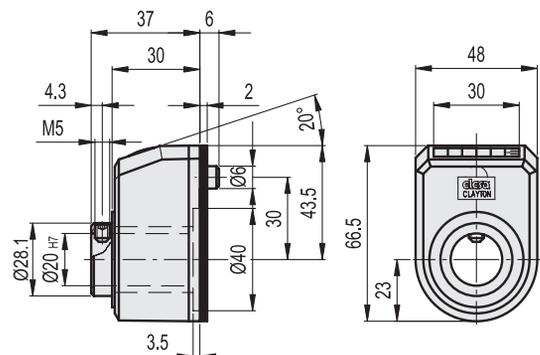
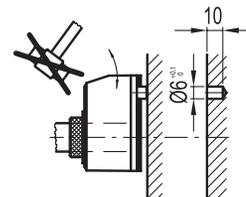
Contador digital compacto, cifras con diseño ergonómico para una lectura rápida. La lectura del contador se mejora por el efecto de aumento de la lente del visor.



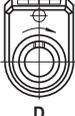
ELESA Original design

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. Realizar un agujero de 6 mm de diámetro por 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. Colocar el eje en posición inicial o de referencia.
3. Montar el indicador con el contador a cero sobre el eje y asegurarse de que el posicionador se introduce en el agujero realizado para tal fin.
4. Fijar el buje al eje, apretando el tornillo prisionero con alojamiento hexagonal y extremo terminal en forma de copa según UNI 5929-85.



Descripción del pedido

DD52R	-	AN	-	00001	-	D	-	C2	-	SST
Serie		Posición de la pantalla		Lectura tras una revolución		Dirección de giro		Color		Casquillo de acero inoxidable
 AN		 AR		El mecanismo interno cuenta también las cifras entre paréntesis (aunque estas no aparezcan en la pantalla).		 D sentido horario		 C2 RAL 2004		 Para añadir únicamente al modelo con casquillo de acero inoxidable
 FN		 FR			 C3 RAL 7035		 C1 RAL 7021			

0 0 0 0 1	0 0 0 0 1	0 0 0 0 1	0 0 0 0 1	Espaciado	Velocidad (rpm) *
00001	0000.1	000.01	00.001	0.1	1500
00004	0000.4	000.04	00.004	0.4	1500
00005	0000.5	000.05	00.005	0.5	1500
00009(6)	0000.9(6)	000.09(6)	00.009(6)	0.96	1500
00010	0001.0	000.10	00.010	1.0	1500
00012(5)	0001.2(5)	000.12(5)	00.012(5)	1.25	1500
00015	0001.5	000.15	00.015	1.5	1500
00015(8)	0001.5(8)	000.15(8)	00.015(8)	1.58	1500
00015(75)	0001.5(75)	000.15(75)	00.015(75)	1.575	1500
00016(07)	0001.6(07)	000.16(07)	00.016(07)	1.607	1500
00017(5)	0001.7(5)	000.17(5)	00.017(5)	1.75	1420
00019(6875)	0001.9(6875)	000.19(6875)	00.019(6875)	1.96875	1270
00020	0002.0	000.20	00.020	2.0	1250
00025	0002.5	000.25	00.025	2.5	1000
00025(4)	0002.5(4)	000.25(4)	00.025(4)	2.54	980
00030	0003.0	000.30	00.030	3.0	830
00031(5)	0003.1(5)	000.31(5)	00.031(5)	3.15	790
00031(75)	0003.1(75)	000.31(75)	00.031(75)	3.175	780
00035	0003.5	000.35	00.035	3.5	710
00038(095)	0003.8(095)	000.38(095)	00.038(095)	3.8095	650
00039(375)	0003.9(375)	000.39(375)	00.039(375)	3.9375	640
00040	0004.0	000.40	00.040	4.0	625
00042(9)	0004.2(9)	000.42(9)	00.042(9)	4.29	580
00050	0005.0	000.50	00.050	5.0	500
00050(8)	0005.0(8)	000.50(8)	00.050(8)	5.08	490
00052(94)	0005.2(94)	000.52(94)	00.052(94)	5.294	470
00056(47)	0005.6(47)	000.56(47)	00.056(47)	5.647	440
00060	0006.0	000.60	00.060	6.0	415
00062(5)	0006.2(5)	000.62(5)	00.062(5)	6.25	400
00063(5)	0006.3(5)	000.63(5)	00.063(5)	6.35	390
00066	0006.6	000.66	00.066	6.6	370
00070	0007.0	000.70	00.070	7.0	350
00075	0007.5	000.75	00.075	7.5	330
00076(923)	0007.6(923)	000.76(923)	00.076(923)	7.6923	325
00078(75)	0007.8(75)	000.78(75)	00.078(75)	7.875	310
00080	0008.0	000.80	00.080	8.0	315
00090	0009.0	000.90	00.090	9.0	270
00100	0010.0	001.00	00.100	10.0	250
00105	0010.5	001.05	00.105	10.5	235
00118(125)	0011.8(125)	001.18(125)	00.118(125)	11.8125	205
00119(05)	0011.9(05)	001.19(05)	00.119(05)	11.905	210
00120	0012.0	001.20	00.120	12.0	200
00130	0013.0	001.30	00.130	13.0	190
00150	0015.0	001.50	00.150	15.0	160
00160	0016.0	001.60	00.160	16.0	150
00200	0020.0	002.00	00.200	20.0	125

*La velocidad máxima de giro (rpm) del eje corresponde a un giro máximo de 25 000 unidades por minuto de la última cifra de la derecha en el contador.
Las pruebas de velocidad de giro se realizaron en nuestro laboratorio en condiciones de trabajo estándar



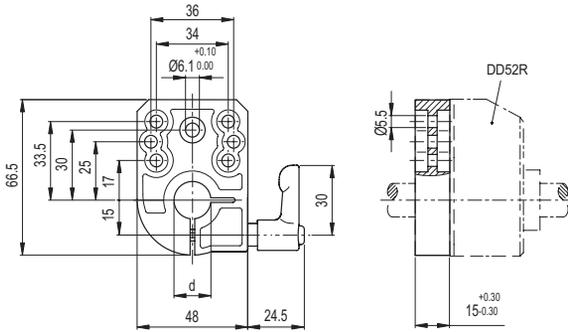
Indicadores de posición 7

EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

- Lecturas especiales tras una revolución.
- Carcasa en diferentes colores.
- Całkowicie szczelne, cyfrowe wskaźniki położenia o stopniu ochrony IP 67, patrz EN 60529 tabla (en página) se obtiene por medio un casquillo de bronce con un anillo de sellado doble dentro de la cavidad trasera de la base.

ACCESORIOS BAJO PEDIDO (SE PIDEN POR SEPARADO)

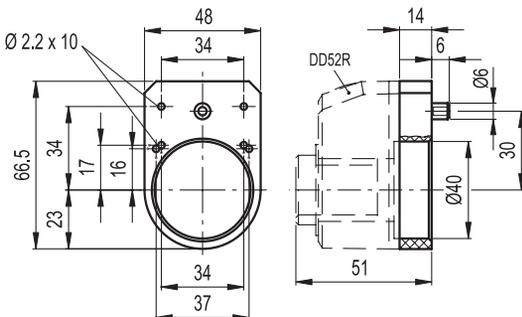
- **MDX-52:** pomo de tecnopolímero de base poliamídica (PA).
- **BSA-N52:** bases de aluminio para bloqueo del eje, recubiertas de resina epoxi, color negro, acabado mate (véase tabla). Empuñaduras graduables tipo GN 302.1. Las bases de bloqueo BSA-N52 permiten bloquear fácil y rápidamente los ejes tras su colocación. Son suministradas con un agujero de 6,1 mm de diámetro para poder colocar el dispositivo de amarre al indicador. Pueden montarse con la empuñadura dirigida indistintamente hacia la derecha o hacia la izquierda y son fijadas a la máquina con dos tornillos M5 de cabeza cilíndrica (no incluidos).



Código	Descripción	dH7	
CE.87921	BSA-N52-12	12	193
CE.87923	BSA-N52-14	14	189
CE.87924	BSA-N52-15	15	187
CE.87925	BSA-N52-16	16	185
CE.87929	BSA-N52-20	20	175

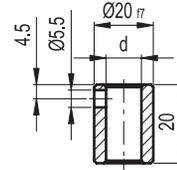
ACCESORIOS BAJO PEDIDO (SE PIDEN POR SEPARADO)

- **BS52R:** base separadora (código CE.83950) en tecnopolímero (PA) reforzado con fibra de vidrio, diseñada con dos agujeros pre taladrados para tornillos auto roscantes según UNI 10227 con diámetro 2.2 (no incluidos).



ACCESORIOS BAJO PEDIDO (SE PIDEN POR SEPARADO)

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



RB52

Código	Descripción	dH7	
CE.87940	RB52-12	12	32
CE.87950	RB52-14	14	26
CE.87955	RB52-15	15	22
CE.87960	RB52-16	16	18

RB52-SST

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	dH7	
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

ACCESORIOS BAJO PEDIDO (SE PIDEN POR SEPARADO)

- **PE.6-10:** pasadores anti rotación en tecnopolímero rojo (código CE.83960).

