

直接驱动式指示器

直接驱动, 五位数字计数器, 高科技聚合物

底座和外壳

高弹性聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物。

黑色底座。

以下颜色的外壳:

- C2: RAL 2004 橙色, 光亮饰面。

- C3: RAL 7035 灰色, 光亮饰面。

- C1: RAL 7021 灰黑色, 光亮饰面。

底座与外壳的接合采用超声波焊接, 可防止分离并避免灰尘进入。

读数窗

透明聚酰胺基 (PA-T) 高科技聚合物, 模压到外壳, 密封性极佳 (清洁时不得接触酒精)。

显示

显示由主轴控制的机构从起始位置 (0) 开始移动的距离。

五位数字式滚动计数器。红色滚动带上的数字为小数。最后一位十进制数字旁另增加了一个刻度, 使读数更加精确。

显示器可设在不同位置 (参见“订购说明示例”)。

- AN: 斜面显示, 计数器位于上方。

- AR: 斜面显示, 计数器位于下方。

- FN: 正面显示, 计数器位于上方。

- FR: 正面显示, 计数器位于下方。

内部垫圈

O形环前密封条为 NBR 合成橡胶, 在壳体与毂之间。

背部垫圈

发泡聚乙烯, 随货提供。

标准型号

带 $\varnothing 20$ mm 标准 H7 钻孔, 通过带内六角槽和杯状端的埋头螺钉, 安装到轴上。

- DD52R: 黑色氧化处理钢毂。

- DD52R-SST: INOX AISI 303 不锈钢毂。

旋转方向

- D: 顺时针。轮毂顺时针转动时数值增加。

- S: 逆时针。轮毂逆时针转动时数值增加。

重量

97克。

特征及应用

直接驱动数字型位置指示器适用于处于任何位置的穿入式主轴, 可直接显示机器部件的位置读数。还可用于电机驱动操作 (参见“订购型号示例”)。

人体工程学及设计

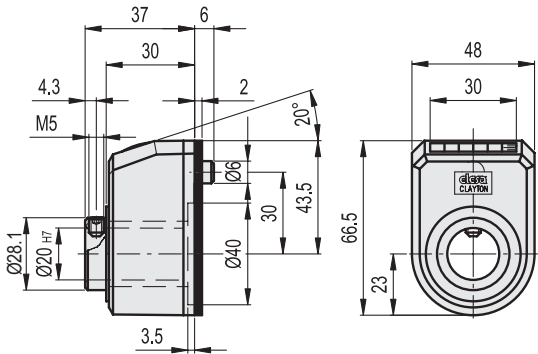
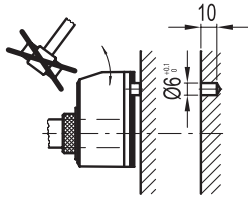
滚动式计数器简洁紧凑, 按人体工程学要求设计的数字便于快速读数。放大读数窗使得计数器更加清晰易读。



ELESA Original design

安装说明

1. 在机器本体上钻一个尺寸为 $\varnothing 6$ mm $\times$ 10 mm 的孔, 用以安装尾部基准销, 孔离开主轴中心距离为 30 mm。
2. 主轴设置在起始或基准位置。
3. 将清零的滚动式计数器的指示器装到主轴上, 并确认基准销是否与孔相匹配。
4. 衬套由带内六角槽及 UNI5929-85 杯状端的埋头螺钉固定安装到轴上。



订购型号示例

DD52R	-	AN	-	00001	-	D	-	C2	-	SST
系列		读数位置		旋转一周后的读数		旋转方向		颜色		不锈钢轮毂



AN
斜上



AR
斜下



FN
正上

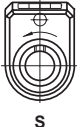


FR
正下

即使括号内的数字不出现在读数显示器上，指示器内部机械装置也依表格所列的数据进行计算。



D
顺时针



S
逆时针



C2
RAL 2004



C3
RAL 7035



C1
RAL 7021



仅订购不锈钢轮毂款时添加

0 0 0 0 1	0 0 0 0 1	0 0 0 0 1	0 0 0 0 1	齿节	转速 (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)	00078(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

* 表中所列的主轴最高转速(rpm)是通过25000套计数器中最右侧滚动带每分钟的极限转速测得的。
转速测试是在实验室标准操作环境下进行的。
不推荐用于急加速和急停的情况。

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

7

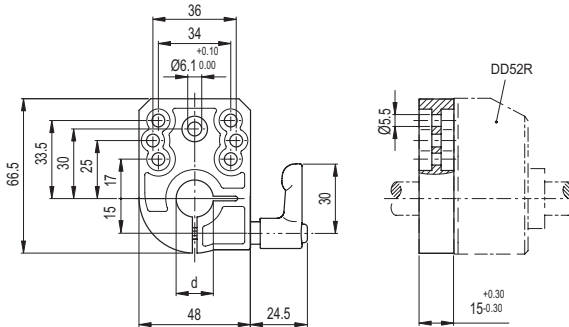
旋转控制装置

按需提供的特殊型号

- 旋转一周后的特殊读数。
- 不同颜色的外壳
- 完全密封的指示器防护等级为IP67, 参见 EN 60529 表 (页) 由铜制衬套和嵌于底座的尾孔内的双重密封圈实现。

可按需提供的附件(需单独订购)

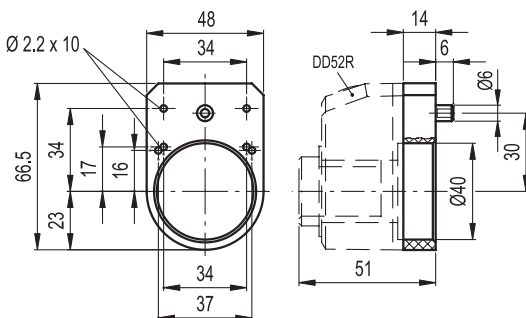
- **MDX-52:** 聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物旋扭。
- **BSA-N52:** 压铸铝底座，用于锁定手柄，黑色环氧树脂涂层，亚光饰面。GN 302.1 可调节手柄。BSA-N52 锁定底座能够在定位完毕后，快捷地锁定主轴。本品带有直径为 Ø 6.1 mm 的孔，以适应指示器的导向销。安装时，手柄即可安装在左侧，也可安装在右侧。底座由两枚 M5 柱头螺钉 (不随货提供) 固定在机器上。



代码	说明	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

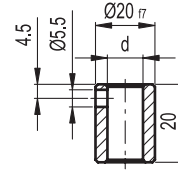
可按需提供的附件(需单独订购)

- **BS52R:** 玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合体空间调整底座 (代码:CE.83950), 设计有两个用于安装Ø2.2 UNI 10227型自攻螺钉 (不随货提供) 的预钻孔。



可按需提供的附件(需单独订购)

- **RB52:** 黑色氧化处理, 钢制减速衬套。
- **RB52-SST:** 黑色氧化处理不锈钢制减径衬套。



RB52

代码	说明	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

不锈钢

代码	说明	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

可按需提供的附件(需单独订购)

- **PE.6-10:**红色防转动销(代码:CE.83960)。

