

DD52

Design original ELESA

Indicateurs de position digitaux à commande directe



• Boîtier et support base

Technopolymère à base de polyamide (PA) à haute résistance. Support base soudé aux ultrasons pour garantir une plus grande solidité. Résistant aux solvants, aux huiles, aux graisses et autres agents chimiques.

• Voyant

Technopolymère transparent à base de polyamide (PA-T). L'accouplement à déclic avec une légère interférence entre la visière lenticulaire et le boîtier protège contre la pénétration de la poussière. Résistant aux solvants, aux huiles, aux graisses et autres agents chimiques (évités le contact avec de l'alcool pour le nettoyage du voyant).

• Joint postérieur

Polyuréthane (compris dans la fourniture).

• Couleur

- Exécution **AR**: orange RAL 2004, finition brillante.

- Exécution **GR**: gris RAL 7035, finition brillante.

Sur demande, pour un minimum de 10 pièces, il est disponible aussi en couleur anthracite (exécution NR).

Support base en couleur noire.

• Assemblage

Douille en acier bruni, trou \varnothing 20 mm alésé H7 à fixer à l'arbre de commande au moyen d'une vis de pression sans tête à six pans creux et bout cuvette selon UNI 5929-85, fournie assemblée.

• Lecture

Numéroteur à rouleaux à cinq chiffres (quatre unités en couleur noire et un décimale en couleur rouge ou trois unités en couleur noire et deux décimales en couleur rouge). Le dernier chiffre est en outre accolé à une échelle graduée pour un soin ultérieur de la lecture. L'affichage indique la distance parcourue par le dispositif commandé par l'arbre à partir de la position initiale (0).

La lecture des indicateurs est disponible en différentes positions (voir tableau des combinaisons possibles à la page suivante).

• Sens de rotation

- D: valeurs croissantes avec rotation dans le sens horaire.

- S: valeurs croissantes avec rotation dans le sens antihoraire.

• Poids

130 grammes.

Exécutions spéciales sur demande (Pour des quantités suffisantes)

- Douilles en acier INOX AISI 303.

- Lectures spéciales après un tour.

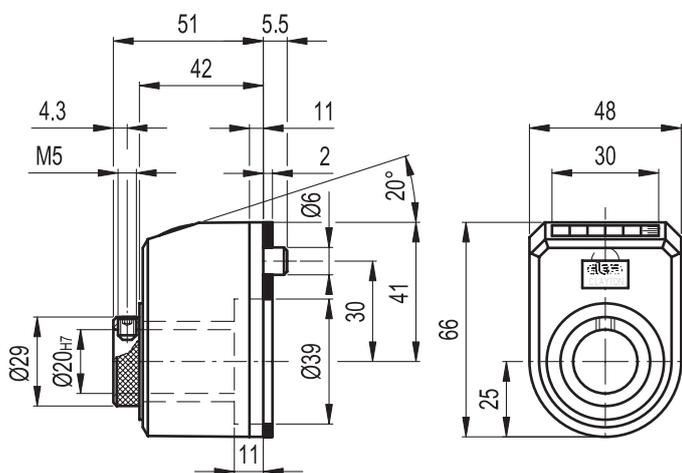
- Douilles de réduction spéciales.

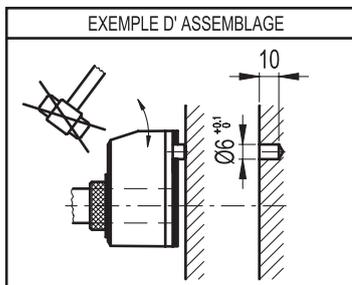
Caractéristiques et applications

Les indicateurs de position digitaux à commande directe peuvent être utilisés sur des arbres de commande passants ayant n'importe quelle inclinaison pour donner la lecture directe de la position d'un élément de machine. Ils sont conçus aussi pour des manœuvres motorisées (voir le tableau des combinaisons possibles à la page suivante).

Ergonomie et design

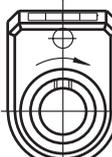
Numéroteur à rouleaux compact avec des chiffres ergonomiques à lecture immédiate ultérieurement augmentée par le voyant lenticulaire.





Instructions pour l'assemblage

- Effectuez un trou $\varnothing 6 \times 10$ mm de profondeur dans le corps de la machine avec entraxe de 30 mm de l'arbre de commande pour le logement de l'échelon postérieur de référence.
- Portez l'arbre de commande dans la position initiale ou de référence.
- Montez l'indicateur, avec le numéroteur à rouleaux à zéro, sur l'arbre de commande et vérifiez que l'échelon de référence puisse rentrer dans le trou.
- Fixez la douille à l'arbre de commande en serrant la vis de pression sans tête, à six pans creux et bout cuvette selon UNI 5929-85.

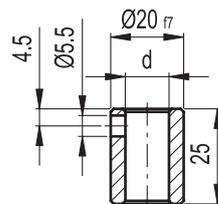
Pas	Tableau des combinaisons possibles						Lecture en pouces			
	Position du numéroteur	Lecture après un tour #			Sens de rotation	Couleur	Vitesse (rpm) *	Lecture après un tour #	Vitesse (rpm) *	
		0 0 0 0 5	0 0 0 0 5	0 0 0 0 5						
0.1	 AN incliné num. droit	0000.1	000.01	00001	 D horaire	AR orange RAL 2004 	1500			
0.5			000.50	00050				500	00.019(6875)	1270
0.5		0000.5	000.05	00005				1500	00.019(6875)	1270
0.9		0000.9(6)	000.09(6)	00009(6)				1500		
1.0		0001.0	000.10	00010				250	00.039(375)	630
1.0		0001.2(5)	000.12(5)	00012(5)				1500	00.039(375)	630
1.25		0001.5	000.15	00015				1500		
1.5		0001.5(8)	000.15(8)	00015(8)				1500		
1.607		0001.6(07)	000.16(07)	00016(07)				1500		
1.75		0001.7(5)	000.17(5)	00017(5)				1420		
2.0	 AR incliné num. à l'envers	0002.0	000.20	00020	 D horaire	AR orange RAL 2004 	1250	00.078(75)	310	
2.5		0002.5	000.25	00025				1000		
2.54		0002.5(4)	000.25(4)	00025(4)				980		
3.0		0003.0	000.30	00030				830	00.118(125)	210
3.15		0003.1(5)	000.31(5)	00031(5)				790		
3.175		0003.1(75)	000.31(75)	00031(75)				780		
3.5		0003.5	000.35	00035				710		
4.0		0004.0	000.40	00040				625	000.15(75)	1500
5.0	 FN frontal num. droit	0005.0	000.50	00050	 S antihoraire	GR gris RAL 7035 	500	000.19(6875)	1270	
5.08		0005.0(8)	000.50(8)	00050(8)				490		
5.294		0005.2(94)	000.52(94)	00052(94)				470		
5.647		0005.6(47)	000.56(47)	00056(47)				440		
6.0		0006.0	000.60	00060				415		
6.25		0006.2(5)	000.62(5)	00062(5)				400		
6.35		0006.3(5)	000.63(5)	00063(5)				390		
7.0		0007.0	000.70	00070				350		
7.5		0007.5	000.75	00075				330		
8.0		0008.0	000.80	00080				315		
9.0	 FR frontal num. à l'envers	0009.0	000.90	00090	 S antihoraire	NR anthracite RAL 7021 	270			
10.0		0010.0	001.00	00100				250	000.39(375)	630
10.5		0010.5	001.05	00105				235		
11.905		0011.9(05)	001.19(05)	00119(05)				210		
12.0		0012.0	001.20	00120				200		
13.0		0013.0	001.30	00130				190		
15.0		0015.0	001.50	00150				160		
20.0		0020.0	002.00	00200				125		

Le rouage intérieur est prévu pour tenir compte des chiffres indiqués entre parenthèses (même s'ils n'apparaissent pas sur le numéroteur).

* La vitesse maximum de rotation (rpm) de l'arbre de commande indiquée dans le tableau correspond à une vitesse maximum de 25.000 unités par minute du dernier rouleau à droite du numéroteur. Des tests de vitesse ont été menés en laboratoire dans des conditions standard déterminées.

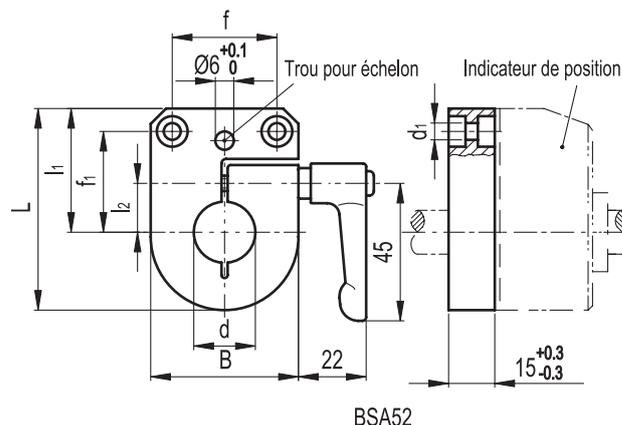
Accessoires sur demande (à commander séparément)

- **RB52:** douilles de réduction en acier (voir tableau). Sur demande et pour des quantités suffisantes elles peuvent être fournies en dimensions différentes ou en acier INOX AISI 303.
- **DG52:** joint frontal anti-poussière en caoutchouc synthétique NBR (code CE.87910).
- **BSA52:** plaque pour le blocage d'un arbre de commande en aluminium avec revêtement en résine époxye, couleur noire, finition mate (voir tableau). Poignée débrayable type GN 300.
Les plaques pour le blocage BSA52 permettent le blocage d'un arbre de commande de façon simple et rapide après leur positionnement. Elles sont pourvues d'un trou Ø 6 mm pour le logement de l'échelon de référence postérieur de l'indicateur et elles peuvent être assemblées indifféremment avec la poignée sur le côté droit ou côté gauche; assemblage à la machine au moyen de deux vis M5 à tête cylindrique (non comprises dans la fourniture).



RB52		Trou assemblage
Code	Description	d H7
CE.87940	RB52-12	12
CE.87950	RB52-14	14
CE.87955	RB52-15	15
CE.87960	RB52-16	16

BSA52		Dimensions principales							Trou assemblage	△
Code	Description	B	L	d1	f	f1	l1	l2	d	g
CE.87901	BSA52-12	48	68	5.5	34	33	42.5	16	12	145
CE.87903	BSA52-14	48	68	5.5	34	33	42.5	16	14	142
CE.87904	BSA52-15	48	68	5.5	34	33	42.5	16	15	140
CE.87905	BSA52-16	48	68	5.5	34	33	42.5	16	16	138
CE.87909	BSA52-20	48	68	5.5	34	33	42.5	16	20	136



Codes et descriptions des combinaisons standard											
AN (incliné num. droit)			AR (incliné num. à l'envers)			FN (frontal num. droit)			FR (frontal num. à l'envers)		
Gris	Orange	Description *	Gris	Orange	Description *	Gris	Orange	Description *	Gris	Orange	Description *
Code			Code			Code			Code		
CE.86101	CE.86103	DD52-AN-000.50-D-	CE.86601	CE.86603	DD52-AR-000.50-D-	CE.87101	CE.87103	DD52-FN-000.50-D-	CE.87601	CE.87603	DD52-FR-000.50-D-
CE.86102	CE.86104	DD52-AN-000.50-S-	CE.86602	CE.86604	DD52-AR-000.50-S-	CE.87102	CE.87104	DD52-FN-000.50-S-	CE.87602	CE.87604	DD52-FR-000.50-S-
CE.86131	CE.86133	DD52-AN-001.00-D-	CE.86631	CE.86633	DD52-AR-001.00-D-	CE.87131	CE.87133	DD52-FN-001.00-D-	CE.87631	CE.87633	DD52-FR-001.00-D-
CE.86132	CE.86134	DD52-AN-001.00-S-	CE.86632	CE.86634	DD52-AR-001.00-S-	CE.87132	CE.87134	DD52-FN-001.00-S-	CE.87632	CE.87634	DD52-FR-001.00-S-
CE.86151	CE.86153	DD52-AN-0001.0-D-	CE.86651	CE.86653	DD52-AR-0001.0-D-	CE.87151	CE.87153	DD52-FN-0001.0-D-	CE.87651	CE.87653	DD52-FR-0001.0-D-
CE.86152	CE.86154	DD52-AN-0001.0-S-	CE.86652	CE.86654	DD52-AR-0001.0-S-	CE.87152	CE.87154	DD52-FN-0001.0-S-	CE.87652	CE.87654	DD52-FR-0001.0-S-
CE.86181	CE.86183	DD52-AN-0002.0-D-	CE.86681	CE.86683	DD52-AR-0002.0-D-	CE.87181	CE.87183	DD52-FN-0002.0-D-	CE.87681	CE.87683	DD52-FR-0002.0-D-
CE.86182	CE.86184	DD52-AN-0002.0-S-	CE.86682	CE.86684	DD52-AR-0002.0-S-	CE.87182	CE.87184	DD52-FN-0002.0-S-	CE.87682	CE.87684	DD52-FR-0002.0-S-
CE.86197	CE.86199	DD52-AN-0002.5-D-	CE.86697	CE.86699	DD52-AR-0002.5-D-	CE.87197	CE.87199	DD52-FN-0002.5-D-	CE.87697	CE.87699	DD52-FR-0002.5-D-
CE.86198	CE.86200	DD52-AN-0002.5-S-	CE.86698	CE.86700	DD52-AR-0002.5-S-	CE.87198	CE.87200	DD52-FN-0002.5-S-	CE.87698	CE.87700	DD52-FR-0002.5-S-
CE.86211	CE.86213	DD52-AN-0003.0-D-	CE.86711	CE.86713	DD52-AR-0003.0-D-	CE.87211	CE.87213	DD52-FN-0003.0-D-	CE.87711	CE.87713	DD52-FR-0003.0-D-
CE.86212	CE.86214	DD52-AN-0003.0-S-	CE.86712	CE.86714	DD52-AR-0003.0-S-	CE.87212	CE.87214	DD52-FN-0003.0-S-	CE.87712	CE.87714	DD52-FR-0003.0-S-
CE.86231	CE.86233	DD52-AN-0004.0-D-	CE.86731	CE.86733	DD52-AR-0004.0-D-	CE.87231	CE.87233	DD52-FN-0004.0-D-	CE.87731	CE.87733	DD52-FR-0004.0-D-
CE.86232	CE.86234	DD52-AN-0004.0-S-	CE.86732	CE.86734	DD52-AR-0004.0-S-	CE.87232	CE.87234	DD52-FN-0004.0-S-	CE.87732	CE.87734	DD52-FR-0004.0-S-
CE.86251	CE.86253	DD52-AN-0005.0-D-	CE.86751	CE.86753	DD52-AR-0005.0-D-	CE.87251	CE.87253	DD52-FN-0005.0-D-	CE.87751	CE.87753	DD52-FR-0005.0-D-
CE.86252	CE.86254	DD52-AN-0005.0-S-	CE.86752	CE.86754	DD52-AR-0005.0-S-	CE.87252	CE.87254	DD52-FN-0005.0-S-	CE.87752	CE.87754	DD52-FR-0005.0-S-
CE.86263	CE.86265	DD52-AN-0006.0-D-	CE.86763	CE.86765	DD52-AR-0006.0-D-	CE.87263	CE.87265	DD52-FN-0006.0-D-	CE.87763	CE.87765	DD52-FR-0006.0-D-
CE.86264	CE.86266	DD52-AN-0006.0-S-	CE.86764	CE.86766	DD52-AR-0006.0-S-	CE.87264	CE.87266	DD52-FN-0006.0-S-	CE.87764	CE.87766	DD52-FR-0006.0-S-
CE.86291	CE.86293	DD52-AN-0010.0-D-	CE.86791	CE.86793	DD52-AR-0010.0-D-	CE.87291	CE.87293	DD52-FN-0010.0-D-	CE.87791	CE.87793	DD52-FR-0010.0-D-
CE.86292	CE.86294	DD52-AN-0010.0-S-	CE.86792	CE.86794	DD52-AR-0010.0-S-	CE.87292	CE.87294	DD52-FN-0010.0-S-	CE.87792	CE.87794	DD52-FR-0010.0-S-

* Complétez la description de l'article standard à commander précisant la couleur indiquée dans le tableau GR (gris), AR (orange).

Exécutions spéciales sur demande (pour des quantités suffisantes)

Douilles en acier INOX - Etanchéité - Lectures spéciales après un tour (pour emploi sur des arbres avec pas en mm ou en pouce) - Douilles de réduction spéciales - Boîtier dans des couleurs différentes