

DD52

Design originale ELESA



Indicatori di posizione digitali a comando diretto



• Cassa e supporto base

Tecnopolimero a base poliammidica (PA), alta resistenza. Supporto base saldato ad ultrasuoni per conferire maggiore robustezza. Resistente a solventi, oli, grassi ed altri agenti chimici.

• Visiera

Tecnopolimero trasparente a base poliammidica (PA-T). L'accoppiamento a scatto con leggera interferenza fra la visiera lenticolare e la cassa ostacola la penetrazione di polvere. Resistente a solventi, oli, grassi ed altri agenti chimici (evitare il contatto con alcool nella pulizia della visiera).

• Guarnizione posteriore

Poliuretano (compresa nella fornitura).

• Colore

- Esecuzione **AR**: arancio RAL 2004, finitura lucida.

- Esecuzione **GR**: grigio RAL 7035, finitura lucida.

A richiesta e per quantità di almeno 10 pezzi, disponibile in colore antracite (esecuzione NR).

Supporto base colore nero.

• Montaggio

Boccola acciaio brunito con foro $\varnothing 20$ mm alesato H7, da fissare all'albero di comando per mezzo di una vite di pressione senza testa con cava esagonale ed estremità a coppa, secondo UNI 5929-85, fornita montata.

• Lettura

Numeratore a rulli a cinque cifre (quattro rulli neri ed uno rosso o tre rulli neri e due rossi). Le cifre dei rulli rossi forniscono i decimali. L'ultima cifra decimale è inoltre affiancata da una scala graduata per una ulteriore accuratezza della lettura. Il display indica lo spostamento del dispositivo comandato dall'albero a partire dalla posizione iniziale (0).

La lettura del display è disponibile in differenti posizioni (vedi "Tabella delle combinazioni possibili" a pagina seguente).

• Senso di rotazione

- D: orario. Valori crescenti con rotazione oraria della boccola.

- S: antiorario. Valori crescenti con rotazione antioraria della boccola.

• Peso

130 grammi.

Esecuzioni speciali a richiesta (Per quantitativi sufficienti)

- Boccole in acciaio INOX AISI 303.

- Letture speciali dopo un giro.

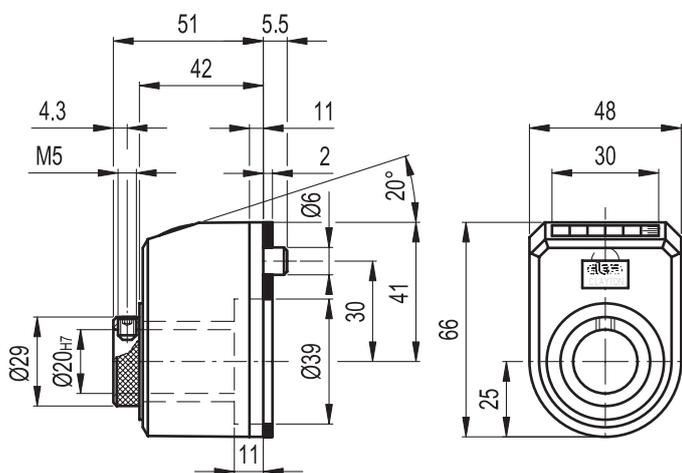
- Bussole di riduzione speciali.

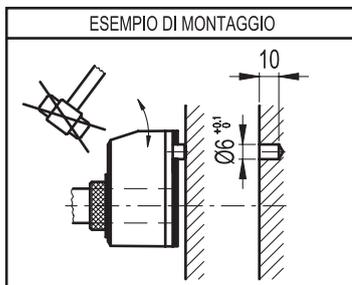
Caratteristiche e applicazioni

Gli indicatori di posizione digitali a comando diretto possono essere utilizzati su alberi di comando passanti con giacitura qualsiasi per fornire la lettura diretta del posizionamento di un elemento macchina. Sono progettati anche per manovre motorizzate (vedi "Tabella delle combinazioni possibili" a pagina seguente).

Ergonomia e design

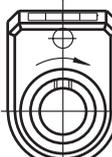
Numeratore a rulli compatto, cifratura ergonomica di facile lettura amplificata dalla visiera lenticolare.





Istruzioni di montaggio

1. Eseguire un foro $\varnothing 6 \times 10$ mm di profondità nel corpo della macchina con interasse 30 mm dall'albero di comando per l'alloggiamento del piolino posteriore di riferimento.
2. Portare l'albero di comando nella posizione iniziale o di riferimento.
3. Montare l'indicatore con il numeratore a rulli azzerato sull'albero di comando e verificare che il piolino di riferimento entri nel foro predisposto.
4. Fissare la boccia all'albero di comando serrando la vite di pressione senza testa con cava esagonale ed estremità a coppa secondo UNI 5929-85.

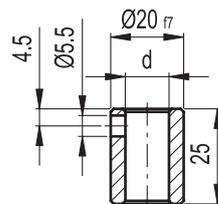
Passo	Tabella delle combinazioni possibili						Letture in pollici				
	Posizione numeratore	Letture dopo un giro #			Senso di rotazione	Colore	Velocità (rpm) *	Letture dopo un giro #	Velocità (rpm) *		
		0 0 0 0 5	0 0 0 0 5	0 0 0 0 5							
0.1	 AN angolato numeratore diritto	0000.1	000.01	00001	 D orario	AR arancio 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			001.00	00100				250	00.039(375)	630	
1.0		0001.0	000.10	00010				1500	00.039(375)	630	
1.25		0001.2(5)	000.12(5)	00012(5)				1500			
1.5		0001.5	000.15	00015				1500			
1.58		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 angolato numeratore rovescio	0002.0	000.20			00020		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	 FN frontale numeratore diritto		0004.0	000.40	00040	 S antiorario	GR grigio RAL 7035 	625	000.15(75)	1500	
5.0			0005.0	000.50	00050				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	 FR frontale numeratore rovescio	0008.0	000.80	00080		315					
9.0		0009.0	000.90	00090		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					

Il ruotismo interno è predisposto per tener conto delle cifre indicate tra parentesi (anche se non compaiono sul numeratore).

* La massima velocità di rotazione (rpm) dell'albero di comando indicata in tabella corrisponde a una velocità massima di 25.000 unità al minuto dell'ultimo rullo a destra del numeratore. Prove di velocità eseguite in laboratorio a determinate condizioni standard.

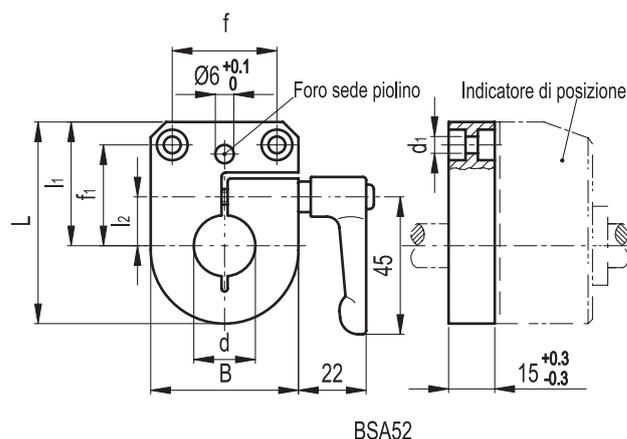
Accessori a richiesta (da ordinare separatamente)

- **RB52:** bussole di riduzione in acciaio (vedi tabella). A richiesta e per quantitativi sufficienti bussole di riduzione in altre dimensioni o in acciaio INOX AISI 303.
- **DG52:** guarnizione frontale antipolvere, gomma sintetica NBR (codice CE.87910).
- **BSA52:** basi di bloccaggio albero in alluminio, rivestimento in resina epossidica, colore nero, finitura mat (vedi tabella). Maniglia a ripresa tipo GN 300. Le basi di bloccaggio BSA52 consentono di bloccare in modo semplice e rapido gli alberini dopo il loro posizionamento. Sono fornite di un foro $\varnothing 6$ mm per il posizionamento del piolino di riferimento dell'indicatore, possono essere montate con la maniglia rivolta indifferentemente verso destra o verso sinistra e sono fissate alla macchina per mezzo di due viti M5 a testa cilindrica (non comprese nella fornitura).



RB52		Foro montaggio
Codice	Descrizione	d h7
CE.87940	RB52-12	12
CE.87950	RB52-14	14
CE.87955	RB52-15	15
CE.87960	RB52-16	16

BSA52		Dimensioni principali							Foro montaggio	\triangle
Codice	Descrizione	B	L	d ₁	f	f ₁	l ₁	l ₂	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



Codici e descrizioni delle combinazioni standard											
AN (angolato num. diritto)			AR (angolato num. rovescio)			FN (frontale num. diritto)			FR (frontale num. rovescio)		
Grigio	Arancio	Descrizione *	Grigio	Arancio	Descrizione *	Grigio	Arancio	Descrizione *	Grigio	Arancio	Descrizione *
Codice			Codice			Codice			Codice		
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-

* Completare la descrizione dell'articolo standard desiderato aggiungendo uno dei colori riportati nella tabella: GR (grigio) o AR (arancio).

Esecuzioni speciali a richiesta (per quantitativi sufficienti)

Bocche in acciaio INOX - Letture speciali dopo un giro (per utilizzo con alberi con passo in mm o pollici) - Bussole di riduzione speciali - Cassa in colori diversi