



1

BASE E CASSA DI CONTENIMENTO

Tecnopolimero a base poliammidica (PA), alta resistenza.

Base in colore nero.

Cassa di contenimento nei colori:

- **C2**: arancio RAL 2004, finitura lucida.

- **C3**: grigio RAL 7035, finitura lucida.

- **C1**: grigio-nero RAL 7021, finitura lucida.

La saldatura ad ultrasuoni tra la base e la cassa di contenimento, oltre ad evitare la penetrazione di polvere ne impedisce il distacco nell'uso.



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



RH

VISIERA

Tecnopolimero trasparente a base poliammidica (PA-T), sovrastampata alla cassa e a perfetta tenuta. Resistente a solventi, oli, grassi ed altri agenti chimici (evitare il contatto con alcool nella pulizia della visiera).

DISPLAY

Indica lo spostamento del dispositivo comandato dall'albero a partire dalla posizione iniziale (0).

Numeratore a rulli a tre cifre. Le cifre dei rulli rossi indicano i decimali. Il display può essere in differenti posizioni (vedi "Tabella delle possibili combinazioni").

- **AN**: display angolato, numeratore dritto.

- **AR**: display angolato, numeratore rovescio.

- **FN**: display frontale, numeratore dritto.

- **FR**: display frontale, numeratore rovescio.

GUARNIZIONE INTERNA

OR di tenuta frontale in gomma NBR montata fra cassa e boccola.

GUARNIZIONE POSTERIORE IN SAGOMA

Polietilene espanso, compresa nella fornitura.

ESECUZIONI STANDARD

Boccola con foro Ø 10 mm alesato H7, fissaggio all'albero per mezzo di vite di pressione senza testa, cava esagonale, estremità a coppa, compresa nella fornitura.

- **DD50**: boccola in acciaio brunito.

- **DD50-SST**: boccola in acciaio INOX AISI 303.

SENSO DI ROTAZIONE

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

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

PESO

22 grammi.

ERGONOMIA E DESIGN

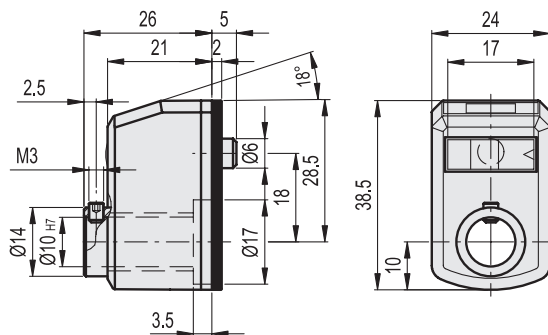
Numeratore a rulli compatto, cifratura ergonomica amplificata dalla visiera lenticolare.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. Eseguire un foro Ø 6x10 mm di profondità nel corpo della macchina con interasse 18 mm dall'albero per l'alloggiamento del piolino posteriore di riferimento.
2. Portare l'albero nella posizione iniziale o di riferimento.
3. Montare l'indicatore con il numeratore a rulli azzerato sull'albero e verificare che il piolino di riferimento entri nel foro predisposto.
4. Fissare la boccola all'albero serrando la vite di pressione senza testa, cava esagonale, estremità a coppa secondo UNI 5929-85.

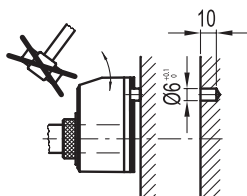
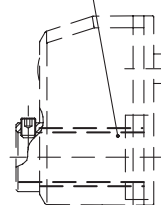
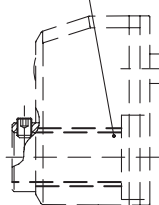


ELESA Original design



DD50

DD50-SST



ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

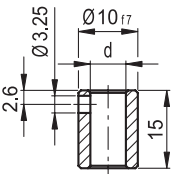
- Letture speciali dopo un giro.
- Cassa di contenimento in colori diversi.
- Tenuta stagna con grado di protezione IP 67, vedi tabella EN 60529 (a pag. A-19) ottenuta per mezzo di una bussola in ottone con doppio anello di tenuta posta nella cavità posteriore della base.

CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Gli indicatori di posizione digitali a comando diretto possono essere montati su alberi di comando passanti nella boccola dell'indicatore ed aventi giacitura qualsiasi, per fornire la lettura diretta del posizionamento di un organo di macchina. Possono essere utilizzati anche per manovre motorizzate (vedi "Tabella delle possibili combinazioni").

ACCESSORI A RICHIESTA (DA ORDINARE SEPARATAMENTE)

- **RB50**: bussole di riduzione in acciaio brunito.
- **RB50-SST**: bussole di riduzione in acciaio INOX AISI 304.



RB50

Codice	Descrizione	dh7
CE.80940	RB50-6	6
CE.80950	RB50-8	8

RB50-SST

Codice	Descrizione	dh7
CE.90940	RB50-6-SST	6
CE.90950	RB50-8-SST	8



Esempio di descrizione per l'ordinazione

DD50

Serie


AN


FN

-

AN

Posizione display


AR


FR

-

003

Letture sul numeratore dopo un giro

003

00.3

0.03

-

D

Numerazione crescente in senso


D
orario


S
antiorario

-

C2

Colore


C2
RAL 2004


C3
RAL 7035


C1
RAL 7021

-

SST

Boccola in acciaio INOX


Da aggiungere solo per versione con boccola in acciaio INOX

003	003	003	Passo	Velocità (rpm) *
003	00.3	0.03	0.3	1500
010	01.0	0.10	1.0	1500
020	02.0	0.20	2.0	1250
030	03.0	0.30	3.0	830
040	04.0	0.40	4.0	625
050	05.0	0.50	5.0	500
100	10.0	1.00	10	250

* La massima velocità di rotazione (rpm) 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.
Un eventuale lieve disallineamento delle cifre del numeratore (comunque tale da non compromettere la corretta lettura dello stesso) è dovuto al minimo gioco necessario tra i denti degli ingranaggi per ridurre il rischio che brusche accelerazioni o improvvisi arresti possano danneggiare l'integrità del sistema.

