

Frizione Elettromagnetica Dentata

Caratteristiche

- Funzionamento elettrico in doppia tensione 103,5/48 o 207/103,5 VDC, a seconda della grandezza
- Dentatura frontale
- Attivata mediante pressione a molla

Utilizzazione

- Accoppiamento di una puleggia o di un mozzo
- Innesto all'arresto o (a velocità ridotta). In quest'ultimo caso vogliate prendere contatto con il nostro servizio di assistenza tecnica
- Può rimanere in posizione accoppiata per lunghi periodi

Particolarità

- Questa apparecchiatura funziona a due tensioni: un'alta tensione di richiamo ed una bassa tensione di mantenimento
- Accoppiamento positivo per azionamento senza slittamento
- Disponibile in modo standard per inserimento casuale o sincronizzata (una o diverse posizioni/rotazione).
Posizione multipla: VAR 04; Sincronizzata: VAR n4.
"n" corrisponde al numero di posizioni per rotazione
- Induttore fisso montato su cuscinetti a sfera
- Cuscinetti ermetici

Regolazioni

- Verificare la posizione del dente (Q) prima dell'installazione
- Non è necessaria nessuna compensazione dell'usura

Manuale Di Servizio

- SM 310

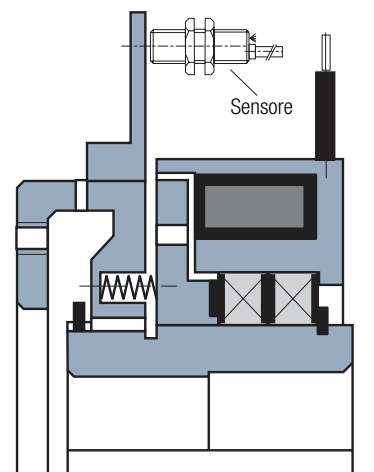
Precauzioni Di Montaggio

- Il dispositivo antirotazione dell'elettromagnete va inserito nella tacca antirotazione, con un giuoco laterale di 0,5 mm e un giuoco di 1 mm sul fondo della tacca. Questo evita un carico anormale sui cuscinetti a sfera.
- Non usare in presenza di vibrazioni
- Dispositivo adatto per uso orizzontale, per uso verticale rivolgersi al fabbricante
- Prevedere l'arresto laterale che permetta d'incassare la spinta assiale della corona dentata(2) in posizione di innesto.

Alimentazione CBC 140-5

- Tempo di sovraccitazione: 0,5 s (grandezza 50) a 2 s (grandezza 12800)

Esempio Di Montaggio

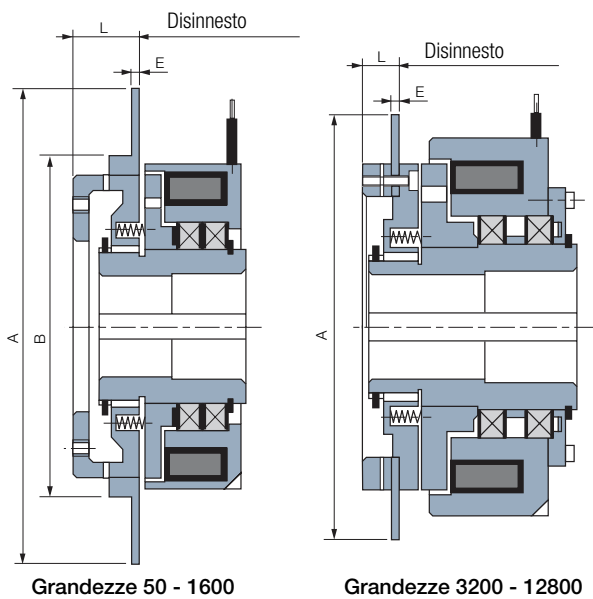


Opzione: Connettore

(Fornibile senza cavo)

2 poli, capacità : 0,5/2,5mm²

Frizione Elettromagnetica Dentata

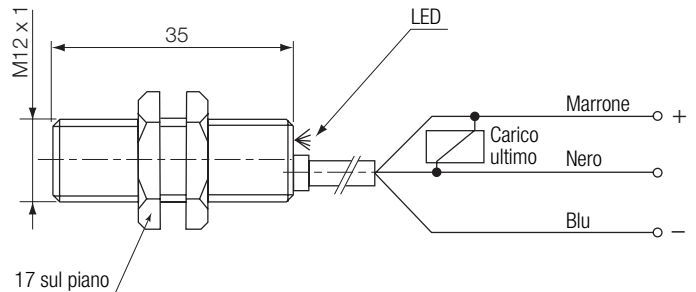


Grandezze 50 - 1600

Grandezze 3200 - 12800

Per altre dimensioni vedere pagina 45

Sensore Di Prossimità



Codice numero BT768000124

| Grandezze | 50 | 100 | 200 | 400 | 800 | 1600 | 3200 | 6400 | 12800 | |
|-----------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| A | 152 | 168 | 178 | 205 | 250 | 300 | 344 | 400 | 465 | |
| B | 104 | 120 | 132 | 158 | 205 | 245 | - | - | - | |
| E | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | |
| L | 23 | 23 | 24,5 | 32 | 37 | 53 | 42,5 | 48 | 62 | |
| Inerzia* | [kgm ²] | 0,0003 | 0,0005 | 0,0007 | 0,0010 | 0,0020 | 0,0043 | 0,017 | 0,081 | 0,142 |

* I valori devono essere aggiunti all'inerzia (2), vedere pagina 45.

SENSORE DI PROSSIMITÀ con scheda elettronica incorporata

Caratteristiche

| | |
|---|-------------------------------------|
| Regolazione della distanza di funzionamento (ricettore acciaio) | 2 mm |
| Montaggio | protetto |
| Funzione elemento di commutazione | normalmente aperto |
| Cavo | NPN, 3 x 0,34 mm ² , 2 m |
| Voltaggio utilizzabile | 18 V... 30 VDC |
| Variatione di voltaggio | 10 % |
| Nessuna tensione di carico | 10 mA |
| Corrente di funzionamento | 120 mA |
| Abbassamento di corrente | 1,5 V |
| Condizione a corrente spenta | 10 µA |
| Protezione cortocircuito | si |
| Protezione sovraccarico | si |
| Protezione ritorno da batteria | si |
| Resistenza rottura filo | si |
| EMC | Gruppo A |
| Frequenza | 2000 Hz |
| Isteresi | 15 % |
| Variatione temperatura | 10 % |
| Precisione di ripetibilità | 10 % |
| Alloggiamento | Nickel - placcato ottone |
| Calotta frontale | PBTP |
| Classe di protezione (EN 60529) | IP 67 |
| Temperatura ambiente | -25°C... +70°C |
| Codice numero | BT768 000 124 |