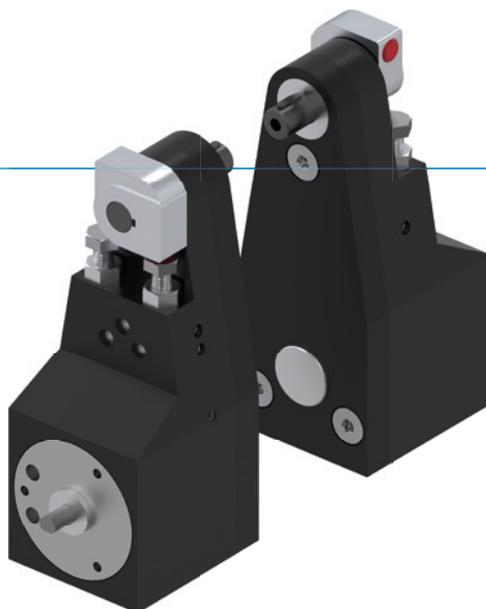


# GANASCE ROTANTI

## SERIE SB

### ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



#### “L'Economico”

##### ► Concentrarsi sull'essenziale

Il modo estremamente economico di gestire la rotazione riduce i vostri costi di produzione

##### ► Sistema sperimentato

L'affidabilità, ormai comprovata da più di 20 anni, vi garantisce una produzione senza guasti

##### ► Angolo di rotazione flessibile

90° o 180°, lo decidete voi con l'aiuto delle battute in dotazione. Così siete flessibili e dovete prendervi cura di un solo prodotto nel vostro sistema

### ► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

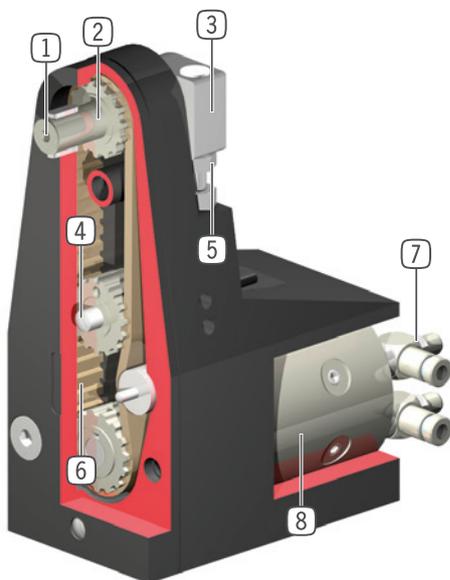
#### Dimensioni costruttive

#### SBXX

|   |   |
|---|---|
|  10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.) | ● |
|  IP54  | ● |
|  Sensore induttivo                                 | ● |
|  Perno   | ● |
|  Decelerazione dei fine corsa elastomero           | ● |
|  Posizioni finali regolabili +/- 3°                | ● |
|  2 posizioni effettuabili                          | ● |
|  Angolo di rotazione 90°                           | ● |
|  Angolo di rotazione 180°                          | ● |



## ► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Albero primario**
  - albero esagonale o circolare con chiavetta, a seconda della versione
  - posizionamento veloce ed economico degli utensili di presa per applicazioni specifiche
- ② **Albero primario con doppio supporto di cuscinetti**
  - assorbimento elevato di forze e momenti
- ③ **Battuta**
  - angolo di rotazione da 90 e 180°
  - stabile, con superficie di battuta in Fibroflex
- ④ **Rilevamento della posizione**
  - rilevamento dei fine corsa 0° e 90° (oppure 180°) mediante sensori induttivi
  - integrato nella carcassa, senza ulteriori ingombri
- ⑤ **Posizione di fine corsa**
  - +/- 3° fine corsa regolabile
- ⑥ **Trasmissione della forza**
  - cinghia dentata stabile con nucleo in acciaio
  - non rumorosa, affidabile, lunga durata
- ⑦ **Alimentazione**
  - possibile su più lati
- ⑧ **Azionamento**
  - cilindro pneumatico a doppio effetto

## ► DATI TECNICI

| Dimensioni costruttive | Angolo di rotazione | Momento torcente | Peso (la coppia) | Classe IP |
|------------------------|---------------------|------------------|------------------|-----------|
|                        | [°]                 | [Nm]             | [kg]             |           |
| SB32                   | 90 - 180            | 0.1              | 0.3              | IP54      |
| SB40                   | 90 - 180            | 0.3              | 0.7              | IP54      |
| SB54                   | 90 - 180            | 1.6              | 2.2              | IP54      |

## ► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

# GANASCE ROTANTI

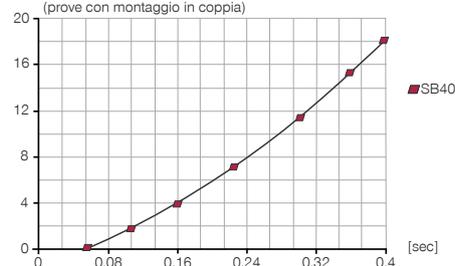
## DIMENSIONI COSTRUTTIVE SB40

### ► SPECIFICHE PRODOTTO



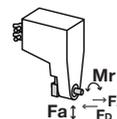
#### ► Momento d'inerzia

[kg cm<sup>2</sup>] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato (prove con montaggio in coppia)



#### ► Forze e momenti

Indica il carico statico sul cuscinetto.



|         |      |
|---------|------|
| Fa [N]  | 770  |
| Mr [Nm] | 10.8 |
| FD [N]* | 385  |
| FZ [N]* | 385  |

### ► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]  
Battuta 90°  
**GEH04160**



6 [pezzo]  
Boccola di protezione per interruttori di prossimità  
**DMS03210**



2 [pezzo]  
Battuta 180°  
**GEH04150**



6 [pezzo]  
Perno cilindrico  
**C632504100**

### ► ACCESSORI CONSIGLIATI



#### ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



**DSV1-8**  
Valvola di ritegno



**DSV1-8E**  
Valvola di ritegno con scarico rapido



#### SENSORISTICA



**NJ4-E2-01**  
Sensori induttivi - Cavi 5 m



**NJ4-E2SK-01**  
Sensori induttivi cavi 0,3 m - Spina M8



#### COLLEGAMENTI/ALTRO



**SB40-1**  
Ganascia base



**SB40-2**  
Ganascia di base gommata



**KAG500**  
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



**KAW500**  
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



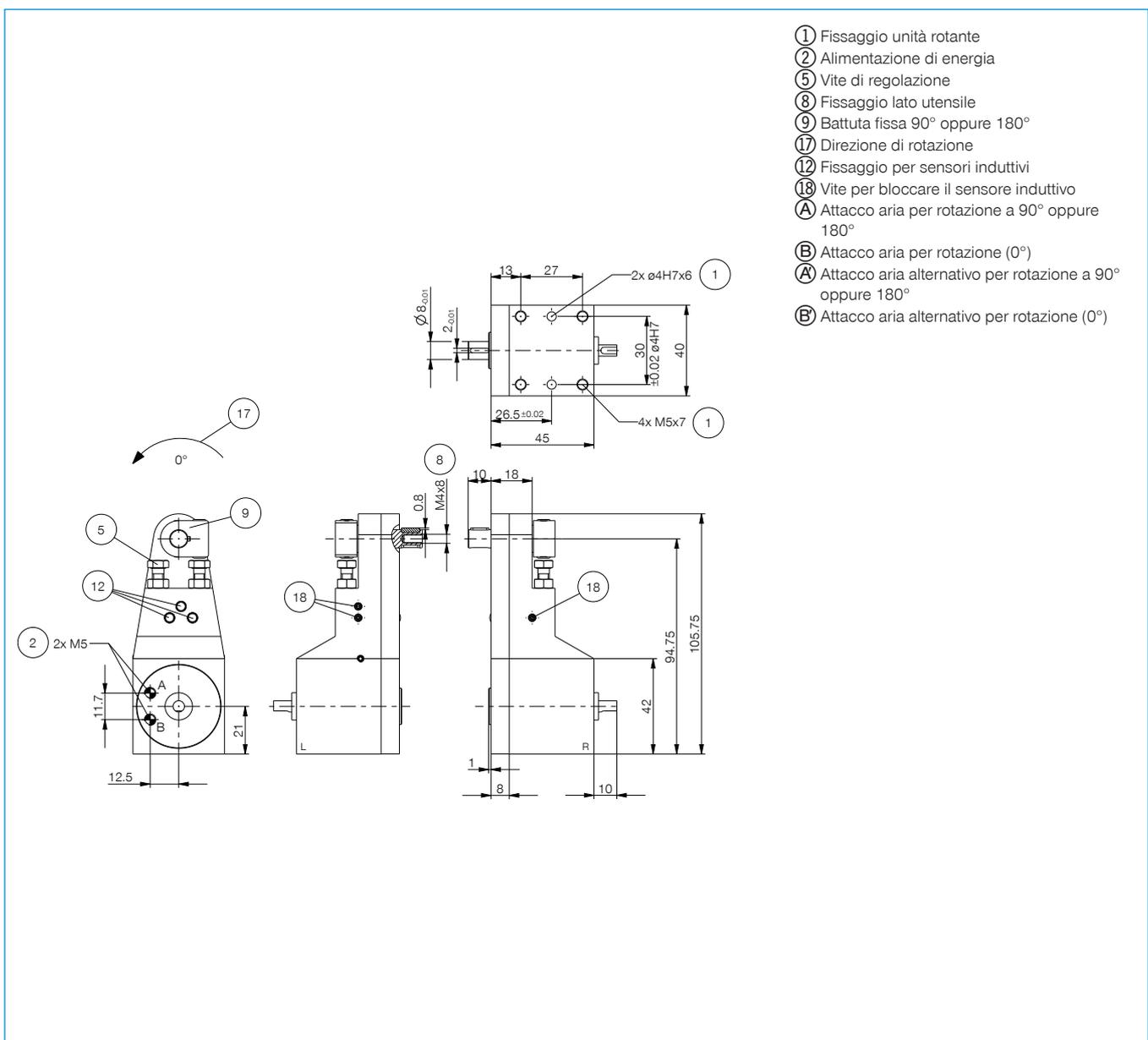
**S8-G-3**  
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



**S12-G-3**  
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12

| Numero d'ordine                            | SB40-B   |
|--|----------|
| Angolo di rotazione [°]                    | 90 / 180 |
| Momento torcente per ganascia [Nm]         | 0.3      |
| Angolo di rotazione regolabile +/- [°]     | 3        |
| Ripetibilità +/- [°]                       | 0.5      |
| Pressione di esercizio min. [bar]          | 3        |
| Pressione di esercizio mass. [bar]         | 7        |
| Pressione di esercizio nominale [bar]      | 6        |
| Temperatura di esercizio min. [°C]         | 5        |
| Temperatura di esercizio mass. [°C]        | +80      |
| Volume d'aria per ciclo [cm <sup>3</sup> ] | 4        |
| Grado di protezione secondo IEC 60529      | IP54     |
| Peso [kg]                                  | 0.88     |
| FD [N]*                                    | 385      |
| FZ [N]*                                    | 385      |

\*Rispettare le forze della pinza

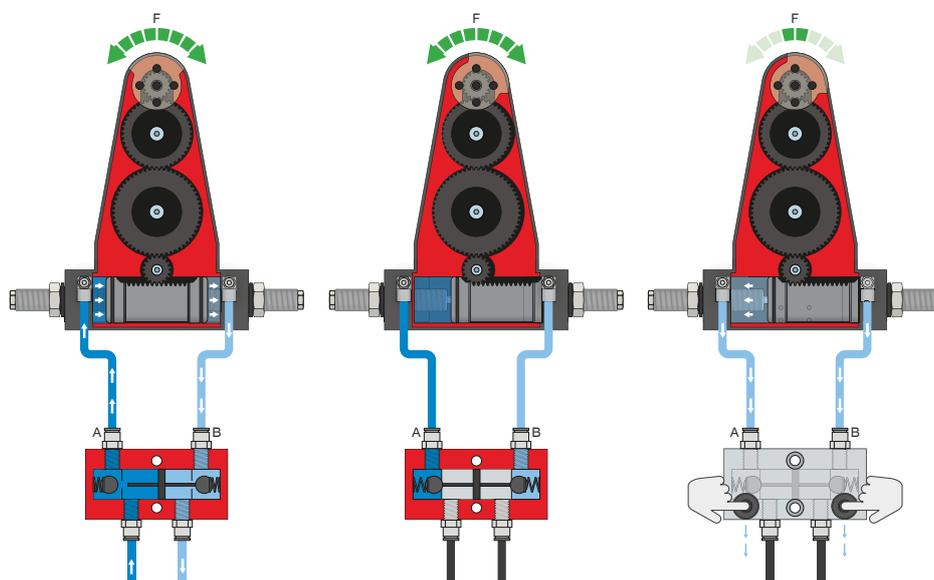


# GANASCE ROTANTI

## SERIE SB DESCRIZIONE FUNZIONALE



### ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



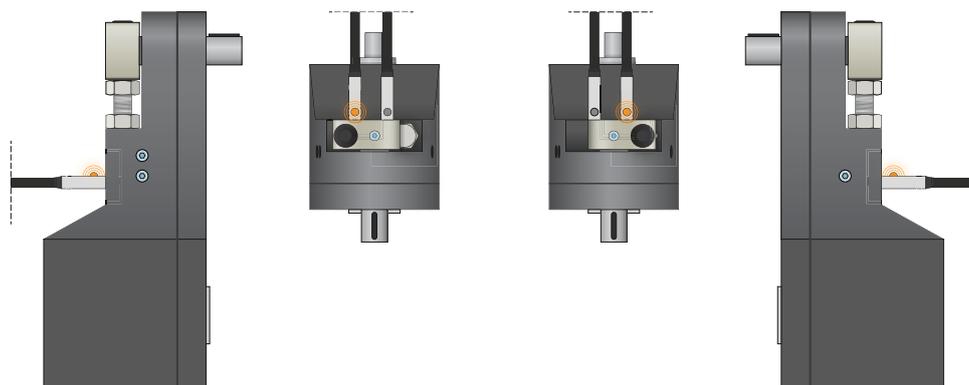
#### Valvola di ritegno – DSV

Garantisce il mantenimento sicuro della forza e della posizione in caso di calo della pressione del sistema

Con la doppia valvola di non ritorno integrata e sbloccabile, la pressione di sistema della ganasce rotante viene mantenuta in caso di arresto d'emergenza. Per garantire il funzionamento, la valvola deve essere montata il più vicino possibile al raccordo per l'aria della ganasce rotante. Nella variante E sono montati due interruttori a pulsante con i quali è possibile sfiatare la ganasce rotante in maniera controllata.



### SENSORISTICA

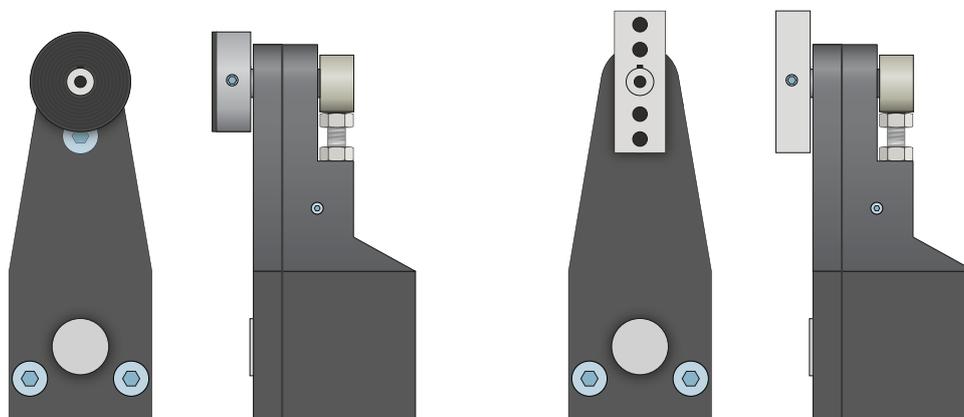


#### Sensori induttivi – NJ

Il sensore viene inserito nel supporto sensore fino all'arresto e bloccato. I sensori sono disponibili nelle versioni 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti, 0,3 m di cavo con spina e con uscita connettore diretta.

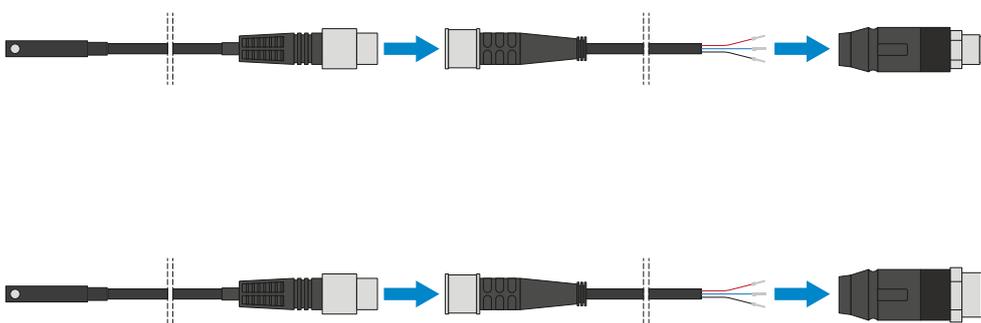


## COLLEGAMENTI/ALTRO



### Ganasce di base

Le ganasce di base consentono un rapido e semplice adattamento al pezzo da lavorare o il fissaggio di ganasce specifiche del cliente.



### Connettore a spina

Per l'estensione e il confezionamento dei cavi di collegamento dei sensori

Sono disponibili cavi lunghi 5 m con i trefoli aperti in corrispondenza dell'estremità. I cavi possono essere accorciati a seconda delle esigenze individuali o assemblati con connettori di grandezza M8 e M12.