

# PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

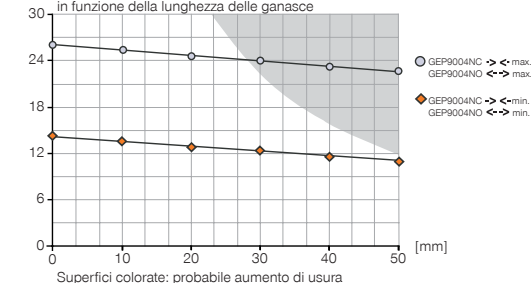
## DIMENSIONI COSTRUTTIVE GEP9004

### ► SPECIFICHE PRODOTTO



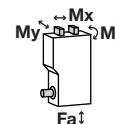
#### ► Diagramma forza di presa

[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



#### ► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



|         |       |
|---------|-------|
| Mr [Nm] | 2.7   |
| Mx [Nm] | 2.7   |
| My [Nm] | 4.3   |
| Fa [N]  | 336.0 |

### ► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]  
Boccole di centraggio  
DST80320

### ► ACCESSORI CONSIGLIATI



COLLEGAMENTI/ALTRO



**KAG1000B8**  
Connettori a spina lineari cavi 10 m - Presa M12

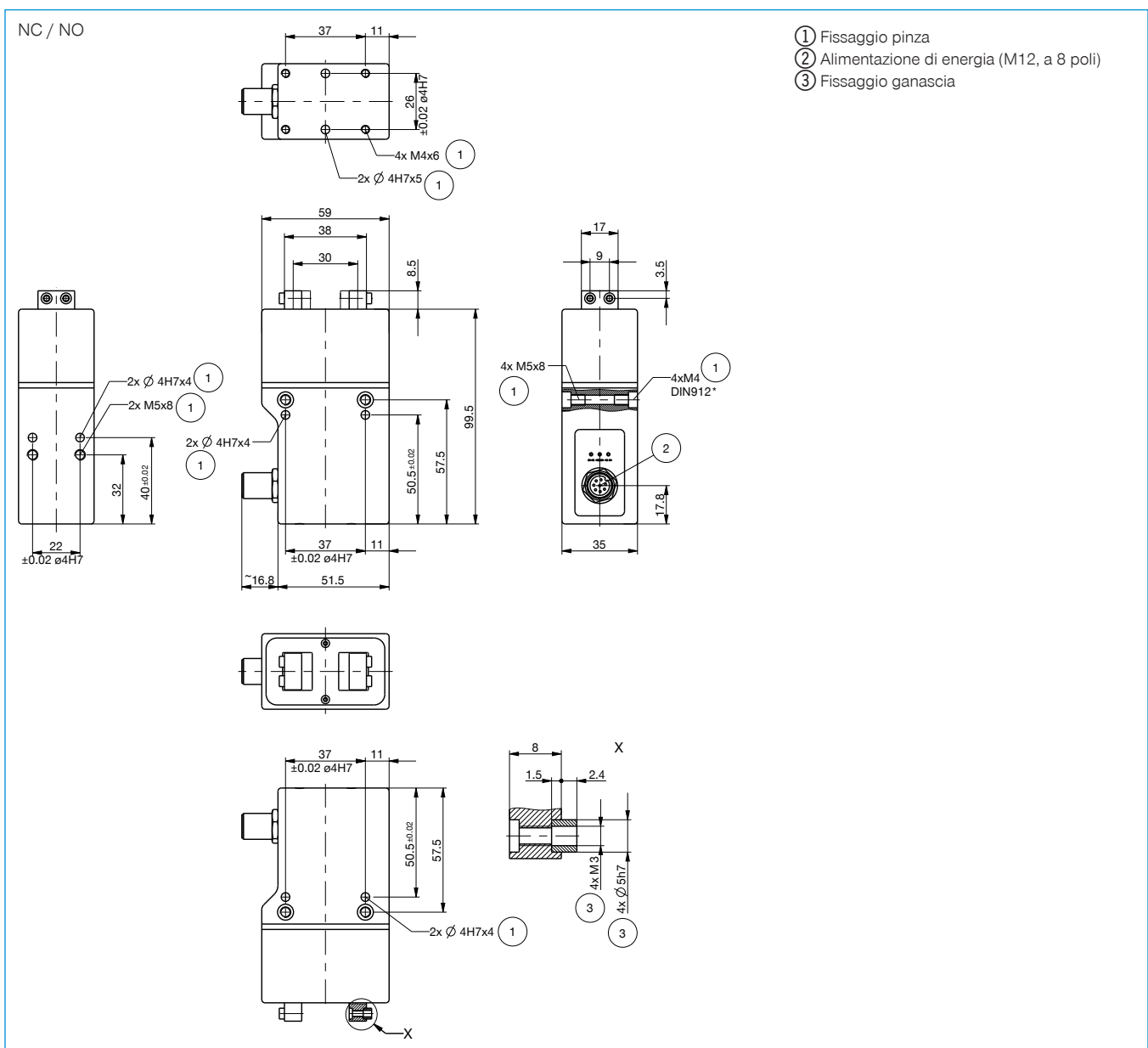


COLLEGAMENTI/ALTRO



**KAW1000B8**  
Connettori a spina angolari cavi 10 m - Presa M12

| Numero d'ordine                                            | ► Dati tecnici |             |              |
|------------------------------------------------------------|----------------|-------------|--------------|
|                                                            | GEP9004NC-B    | GEP9004NO-B | GEP9004NCV-B |
| Corsa per ganascia [mm]                                    | 4              | 4           | 4            |
| Forza di serraggio in direzione della presa, minima [N]    | 14             | 14          | 30           |
| Forza di serraggio in direzione della presa, massima [N]   | 26             | 26          | 50           |
| Numero di cicli a funzionamento continuo mass. [cicli/min] | 200            | 200         | 200          |
| Numero di cicli mass. [cicli/min]                          | 250            | 250         | 250          |
| Tempo di traslazione [ms]                                  | <20            | <20         | <20          |
| Durata degli impulsi all'apertura [ms]                     | 35             | 9           | 35           |
| Durata degli impulsi alla chiusura [ms]                    | 9              | 35          | 9            |
| Ripetibilità +/- [mm]                                      | 0.05           | 0.1         | 0.05         |
| Temperatura di esercizio min. [°C]                         | 5              | 5           | 5            |
| Temperatura di esercizio mass. [°C]                        | +80            | +80         | +80          |
| Corrente assorbita per impulso mass. [A]                   | 5              | 5           | 5            |
| Lunghezza ganascia mass. [mm]                              | 50             | 50          | 50           |
| Peso per ganascia mass. [g]                                | 30             | 30          | 30           |
| Grado di protezione secondo IEC 60529                      | IP40           | IP40        | IP40         |
| Peso [kg]                                                  | 0.57           | 0.57        | 0.79         |



# PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

## SERIE GEP9000

### ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



#### “Il più veloce”

##### ► Plug and Play

Riducete al minimo il vostro lavoro di montaggio e programmazione grazie al controllo integrato e al rilevamento a 3 posizioni








##### ► 250 cicli al minuto

Non preoccupatevi più per i tempi ciclo: non c'è niente di più veloce sul mercato!

##### ► Utilizzo continuo senza guasti

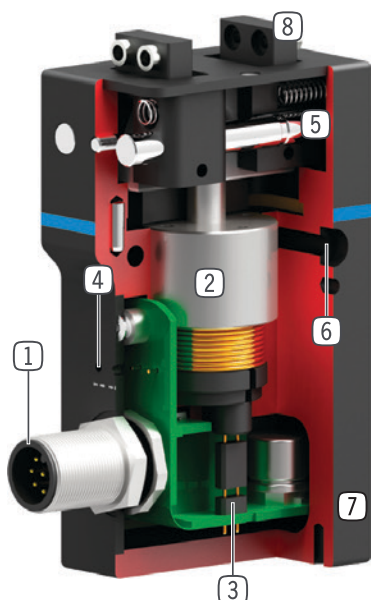
La nostra qualità “Made in Germany” vi garantisce fino a 30 milioni di cicli di presa senza manutenzione

### ► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

| Dimensioni costruttive                                                                                                                | Versione |    |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----|
|                                                                                                                                       | NC       | NO | NCV |
| <b>GEP900X</b>                                                                                                                        |          |    |     |
|  Digital I/O                                       | •        | •  | •   |
|  Molla in chiusura C                               | •        |    | •   |
|  Molla in chiusura / Versione con forza maggiorata |          |    | •   |
|  Molla in apertura O                               |          | •  |     |
|  30 milioni di cicli senza manutenzione (max.)     | •        | •  | •   |
|  Rilevamento integrato                             | •        | •  | •   |
|  IP40                                              | •        | •  | •   |



## ► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- 1 Alimentazione**
  - interfaccia standardizzata M12 connettore a spina tonda
- 2 Azionamento**
  - mediante pot magnete e bobina secondo il principio della bobina mobile
  - consumo di corrente solo con impulso per apertura e chiusura (<25ms)
- 3 Rilevamento della posizione**
  - sensore Hall integrato
  - rilevabili 3 posizioni
- 4 Controllo dello stato**
  - indicatore di posizione ottico mediante LED
  - pinza aperta, pinza chiusa e presenza del pezzo
- 5 Meccanismo cuneo-gancio a comando forzato**
  - autorallentamento meccanico in posizione di fine corsa
- 6 Fissaggio e posizionamento**
  - in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- 7 Carcassa robusta e leggera**
  - Lega di alluminio anodizzata a spessore
- 8 Ganascia**
  - in alluminio molto duro ed anodizzato a spessore
  - boccole di centraggio rimovibili per il fissaggio delle ganasce personalizzate

## ► DATI TECNICI

|                        | Corsa per ganascia | Forza di presa | Peso        | Classe IP |
|------------------------|--------------------|----------------|-------------|-----------|
| Dimensioni costruttive | [mm]               | [N]            | [kg]        |           |
| GEP9002                | 2                  | 11 - 30        | 0,25 - 0,34 | IP40      |
| GEP9004                | 4                  | 14 - 50        | 0,57 - 0,79 | IP40      |

## ► 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.