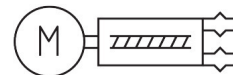


# Gripper paralel HEPP-42-56-EC

Numar piesa: 8146658

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                         | Valoare                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                             | 42                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cursa totala                                           | 56 mm                                                                                                                                                                                                                              |
| Cursa per bac de gripper                               | 28 mm                                                                                                                                                                                                                              |
| Distanța max. dintre bacurile de prindere Sz           | 0.35 mm                                                                                                                                                                                                                            |
| Precizie de repetare gripper                           | 0.02 mm                                                                                                                                                                                                                            |
| Numar de bacuri de gripper                             | 2                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tip de actionare                                       | electric                                                                                                                                                                                                                           |
| Pozitie de instalare                                   | orice                                                                                                                                                                                                                              |
| Modul de functionare a controllerului                  | operatiune de interpolare prin fieldbus                                                                                                                                                                                            |
| Funcție gripper                                        | Paralelă                                                                                                                                                                                                                           |
| Structura constructiva                                 | Curea dintata<br>gripper electric<br>cu surub cu bile                                                                                                                                                                              |
| Ghidaj                                                 | Ghidaj cu role                                                                                                                                                                                                                     |
| Detectarea pozitiei                                    | Codificator motor                                                                                                                                                                                                                  |
| Suport pentru configurare                              | Fisier ESI                                                                                                                                                                                                                         |
| Variante                                               | Metalele cu cupru, zinc sau nichel ca principal component sunt excluse de la utilizare. Exceptie fac nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de baza, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele electrice. |
| Traductor de pozitie a rotorului                       | Encoder absolut, single turn                                                                                                                                                                                                       |
| Traductor de pozitie a rotorului principiu de masurare | magnetic                                                                                                                                                                                                                           |
| Afisaj gata de functionare                             | LED                                                                                                                                                                                                                                |
| Viteza de pozitionare per bac de gripper               | 50 mm/s                                                                                                                                                                                                                            |
| Acceleratia de pozitionare per bac de gripper          | 1 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                 |
| Viteza de prindere per bac de gripper                  | 3 mm/s                                                                                                                                                                                                                             |
| Numar de adrese MAC                                    | 4                                                                                                                                                                                                                                  |
| Consum max. de curent                                  | 4000 mA                                                                                                                                                                                                                            |
| Sarcina de consum curent max.                          | 3 A                                                                                                                                                                                                                                |
| Consum de curent max. logica                           | 1 A                                                                                                                                                                                                                                |
| Tensiune nominala de functionare CC                    | 24 V                                                                                                                                                                                                                               |
| Tensiune nominala de alimentare logica CC              | 24 V                                                                                                                                                                                                                               |
| Tensiune nominala alimentare CC                        | 24 V                                                                                                                                                                                                                               |

| Caracteristica                                           | Valoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curent nominal motor                                     | 5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gama permisa de alimentare cu sarcina                    | ± 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Domeniu admis, tensiune logica                           | ± 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Semnul KC                                                | KC-EMV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)         | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei RoHS a UE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)       | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rezistenta la socuri                                     | Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                     | 0 - nu este afectat de coroziune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conformitatea LABS                                       | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion              | Produsul corespunde definitiei interne a Festo privind produsele de utilizat in productia de baterii:Componentele metalice cu continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% sunt excluse de la utilizare.Exceptie constituie nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele |
| Clasa de puritate a incaperii                            | Clasa 6 conform ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rezistenta la vibratii                                   | Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Umiditate relativa                                       | 0 - 95 %<br>fara condensare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nivel de presiune acustica                               | 60 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tip de protectie                                         | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura ambianta                                     | 0 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fora totala de prindere                                  | 680 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gama de forte de prindere pentru fiecare bac de prindere | 340 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Momentul de inertie al masei                             | 85 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fora max. la bacul de prindere Fz static                 | 1100 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Moment max. la bacul de prindere Mx static               | 13.9 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Moment max. la bacul de prindere My static               | 38.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Moment max. la bacul de prindere Mz static               | 13.9 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sarcina nominala                                         | 3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cuplu nominal                                            | 0.185 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Interval de lubrifiere ulterioara, elemente de ghidare   | 1 mil cicl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Greutate produs                                          | 2600 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Profil de comunicare                                     | CiA402<br>EoE (Ethernet peste EtherCAT)<br>FoE (Fisier peste EtherCAT)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Interfata Fieldbus, tip de racord                        | Priza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Interfata Fieldbus, tehnologie de conectare              | M12x1, cod D conform EN 61076-2-101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Interfata Fieldbus, numar de pini/conductoare            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Interfata Fieldbus, protocol                             | EtherCAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conector electric                                        | 2x M12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cuplaj fieldbus                                          | EtherCAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipul de montare                                         | cu filet interior si bucsa de centrare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nota privind materialele                                 | Conform RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Material carcasa                                         | Aluminiu anodizat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Material bacuri de gripper                               | Otel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |