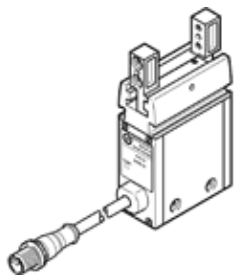


# Gripper paralel EHPS-16-A-LK

Cod: 8103809

FESTO



## Fisa tehnica

| Caracteristica  | valoare  |
|---|--|
| marime de fabricatie                                  | 16   |
| Cursa bacului de gripper                              | 10 mm  |
| Precizia maxima de inlocuire                          | $\leq 0,2$ mm  |
| Jocul maxim de unghi al bacului de gripper "ax", "ay" | 0,4 deg  |
| Jocul maxim al bacurilor de gripper Sz                | 0,05 mm  |
| Simetrie de rotatie                                   | $\leq 0,2$ mm  |
| Precizie de repetare, gripper                         | $\leq 0,03$ mm   |
| Numarul bacurilor de gripper                          | 2  |
| Sistem de actionare                                   | electric   |
| pozitie instalare                                     | Oricare  |
| Functie gripper                                       | Paralel  |
| Structura constructiva                                | Reductor cu melc<br>in forma de T<br>cremaliera/pinion<br>Gripper electric   |
| Corespunde normelor                                   | IEC 61010-1  |
| Ghidaj  | ghidaj cu alunecare  |
| Detectarea pozitiei                                   | cu senzor Hall<br>cu encoder de deplasare integrat<br>Prin interfata IO-Link |
| Tipul de motor  | servo motor DC   |
| Indicator gata de operare                             | LED  |
| Frecventa maxima a ciclurilor                         | 1,1 Hz   |
| Masa maxima pe deget de gripper extern                | 100 g  |
| Consum maxim de curent                                | 1 A  |
| Tensiune nominala de operare DC                       | 24 V   |
| Oscilatii admisibile ale tensiunii                    | $\pm 10$ %   |
| Aprobare  | RCM Mark   |
| Marcaj KC   | KC-EMV   |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)           | conform directivei europene EMV<br>in conformitate cu directivele EU RoHS    |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)   | conform reglementărilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor UK RoHS    |
| Certificat ATEX in afara UE                           | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)   |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                  | 1 - Rezistenta redusa la coroziune   |
| Conformitatea PWIS                                    | VDMA24364-B2-L   |
| Clasificarea RSBP conform CD-0033                     | F5   |
| Nivel presiune zgomot                                 | $\leq 70$ dB(A)  |
| Tip de protectie                                      | IP40   |
| Temperatura mediului                                  | 5 ... 60 °C  |
| Forta totala de prindere                              | 154 N  |
| Momentul de inertie al masei                          | 0,78 kgcm <sup>2</sup>   |
| Forta maxima la bacul de gripper Fz static            | 200 N  |
| Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mx static           | 7 Nm   |
| Cuplu maxim la bacul gripper-ului My static           | 4,4 Nm   |

| Caracteristica   | valoare  |
|--|--|
| Cuplu maxim la bacul gripper-ului Mz static                  | 7 Nm   |
| Intervalul de lubrifiere ulterioara a elementelor de ghidare | 2 Mio SP   |
| Greutate produs  | 296 g  |
| Protocol   | IO-Link  |
| IO-Link, protocol  | Device V 1.1   |
| IO-Link, mod comunicatie                                     | COM3 (230.4 kbd)   |
| IO-Link, suport mod SIO                                      | nu   |
| IO-Link, tip port  | Device B   |
| IO-Link, numar porturi                                       | Device 1   |
| IO-Link, latime date proces OUT                              | 8 Byte   |
| IO-Link, continut date de proces OUT                         | 16 bit (ControlWord)<br>16 bit (GrippingPosition)<br>8 bit (GrippingForce)<br>8 bit (GrippingMode)<br>8 bit (GrippingTolerance)<br>8 bit (WorkpieceNo) |
| IO-Link, latime date proces IN                               | 6 Byte   |
| IO-Link, continut date de proces IN                          | 16 bit (ActualPosition)<br>16 bit (ErrorNumber)<br>16 bit (StatusWord)   |
| IO-Link, timp minim ciclu                                    | 5 ms   |
| IO-Link, necesita memorare date                              | < 500 Byte   |
| IO-Link, dispozitiv ID                                       | 0x000031   |
| Conectare electrica  | 5 pini<br>cablu cu stecher<br>M12x1  |
| tip fixare   | Filet interior si manson de centrare<br>cu orificiu si bucsa de centrare<br>la alegere:  |
| Indicatie material   | conform RoHS   |
| Materialul carcasei  | Aliaj de aluminiu, anodizat  |
| Materialul bacurilor   | otel inoxidabil aliaj inalt  |