

# Gripper paralel HGPD-20-A-G2

Numar piesa: 1132941

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune                                           | 20                                                                                                                                                                     |
| Cursa per bac de gripper                             | 4 mm                                                                                                                                                                   |
| Exactitate de schimb max.                            | 0.2 mm                                                                                                                                                                 |
| Joc unghiular max. al bacului de prindere ax, ay     | 0.1 grd                                                                                                                                                                |
| Distanța max. dintre bacurile de prindere Sz         | 0.02 mm                                                                                                                                                                |
| Simetrie rotatională                                 | 0.2 mm                                                                                                                                                                 |
| Precizie de repetare gripper                         | 0.04 mm                                                                                                                                                                |
| Numar de bacuri de gripper                           | 2                                                                                                                                                                      |
| Tip de actionare                                     | pneumatic                                                                                                                                                              |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                                                                                                                                                  |
| Mod de functionare                                   | cu dubla actiune                                                                                                                                                       |
| Funcție gripper                                      | Paralelă                                                                                                                                                               |
| Dispozitiv de siguranta a fortei de prindere         | la inchidere                                                                                                                                                           |
| Structura constructiva                               | Plan inclinat<br>secvnta de miscare in forta                                                                                                                           |
| Detectarea pozitiei                                  | pentru senzor de proximitate                                                                                                                                           |
| Presiune de lucru                                    | 4 bar...8 bar                                                                                                                                                          |
| Presiune de functionare aer de etansare              | 0 bar...0.5 bar                                                                                                                                                        |
| Frecventa de lucru max. dispozitiv de prindere       | 3 Hz                                                                                                                                                                   |
| Timp min. de deschidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)  | 35 ms                                                                                                                                                                  |
| Timpul min. de inchidere la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) | 18 ms                                                                                                                                                                  |
| Masa max. per bac de gripper extern                  | 57 g                                                                                                                                                                   |
| Mediu de operare                                     | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                          |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda          | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)                                                                                                     |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                 | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                                                                                                                           |
| Conformitatea LABS                                   | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                         |
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion          | Metalele cu mai mult de 5% cupru in masa sunt excluse de la utilizare.<br>Sunt excluse placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip<br>stecher si bobinele |
| Tip de protectie                                     | IP65                                                                                                                                                                   |
| Temperatura ambianta                                 | 5 °C...60 °C                                                                                                                                                           |
| Momentul de inertie al masei                         | 0.52 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |

| Caracteristica                                         | Valoare                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment max. la bacul de prindere Mx static             | 12 Nm                                                                                                                                                                          |
| Moment max. la bacul de prindere My static             | 7 Nm                                                                                                                                                                           |
| Moment max. la bacul de prindere Mz static             | 6 Nm                                                                                                                                                                           |
| Interval de lubrifiere ulterioara, elemente de ghidare | 5 mil cicl                                                                                                                                                                     |
| Greutate produs                                        | 182 g                                                                                                                                                                          |
| Tipul de montare                                       | cu filet interior si bucsa de centrare<br>cu orificiu de trecere si bucsa de centrare<br>cu orificiu de trecere si stift<br>cu filet interior si stift de pasuire<br>optional: |
| Conexiune pneumatica aer de etansare                   | M3                                                                                                                                                                             |
| Conexiune pneumatica                                   | M5                                                                                                                                                                             |
| Nota privind materialele                               | Conform RoHS                                                                                                                                                                   |
| Material obturator                                     | otel inoxidabil aliaj inalt                                                                                                                                                    |
| Material carcasa                                       | Aluminiu anodizat                                                                                                                                                              |
| Material bacuri de gripper                             | Otel, calit                                                                                                                                                                    |