

# Standardni cilindar DDPC-...-80- -

Broj artikla: 1677705

FESTO

s beskontaktnim sustavom mjerne letve



Prikaz primjera

## Tehnički podaci

Skupni list podataka - Pojedinačne vrijednosti ovise o Vašoj konfiguraciji.

| Svojstvo   | Vrijednost   |
|--|--|
| Hod  | 10 ... 2.000 mm  |
| Hod, servopneumatsko pozicioniranje                      | 50 ... 750 mm  |
| Hod, Soft Stop   | 50 ... 750 mm  |
| Smanjenje hoda u krajnjim položajima                     | ≥ 15 mm  |
| najmanji hod pozicioniranja                              | 3% of max. stroke<br>ali maks. 10 mm   |
| Promjer klipa  | 80 mm  |
| Zasnovano na normi                                       | ISO 15552 (dosad također VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)        |
| Prigušivanje   | P: elastični prigušni prsteni/ploče obostrano                                  |
| Položaj ugradnje, pozicioniranje                         | proizvoljno  |
| Položaj ugradnje, Soft Stop                              | proizvoljno  |
| Princip mjerenja sustava mjerne letve                    | digitalno  |
| Konstruktivna struktura                                  | Klip<br>Klipnjača<br>Profilna cijev  |
| Prepoznavanje pozicije                                   | za beskontaktni prekidač<br>s integriranom mjernom letvom                      |
| Varijante  | Jedinica za stezanje ugrađena<br>Produljena klipnjača<br>jednostrana klipnjača |
| Osiguranje od zakretanja / vođenje                       | Šipka za vođenje s prečkom<br>kvadratna klipnjača                              |
| Operating pressure MPa                                   | ≤ 1,2 MPa  |
| Pogonski tlak  | ≤ 12 bar   |
| Operating pressure                                       | ≤ 174 psi  |
| Pogonski tlak, pozicioniranje/Soft Stop                  | 4 ... 8 bar  |
| Maks. brzina kretanja                                    | 1 m/s  |
| Min. brzina kretanja                                     | 0,05 m/s   |
| tipično vrijeme pozicioniranja, kratki hod, horizontalno | 0,77/0,95 s  |
| tipično vrijeme pozicioniranja, dugi hod, horizontalno   | 0,88/1,02 s  |
| Način funkcioniranja                                     | dvoradno   |
| Nazivni pogonski napon DC                                | 5 V  |
| Dozvola  | RCM Mark   |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)                      | prema EU-EMV-smjernici<br>in accordance with EU RoHS directive                 |
| UKCA marking (see declaration of conformity)             | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions                          |
| Pogonski medij   | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                                |
| Uputa o mediju pogona i upravljanja                      | Rosište 10°C ispod temperature okoline, odnosno medija                         |
| Trajna čvrstoća na udarce prema DIN/IEC 68 dio 2-82      | ispitano prema stupnju oštine 2  |
| Klasa korozione otpornosti KBK                           | 1 - niska otpornost na koroziju  |

| Svojstvo   | Vrijednost                      |
|--|---------------------------------|
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L               |
| Maks. magnetno polje smetnji                             | 10KA/m na udaljenosti od 100 mm |
| Mehanička zaštita  | IP65<br>prema IEC 60529         |
| Čvrstoća na vibracije prema DIN/IEC 68 dio 2-6           | ispitano prema stupnju oštine 2 |
| Temperatura okoline                                      | -20 ... 80 °C                   |
| Energija naleta u krajnjim položajima                    | 1,8 Nm                          |
| Maks. okretni moment osiguranja od zakretanja            | ≤ 3 Nm                          |
| Maks. teret mase, horizontalno                           | 300 kg                          |
| Maks. teret mase, vertikalno                             | 100 kg                          |
| Min. teret mase, horizontalno                            | 20 kg                           |
| Min. teret mase, vertikalno                              | 20 kg                           |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 2.721 N                         |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 3.016 N                         |
| Pokretna masa kod hoda 0 mm                              | 804 g                           |
| Prirast pokretne mase po 10 mm hoda                      | 31 g                            |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm                             | 3.053 g                         |
| Prirast težine po 10 mm hoda                             | 87 g                            |
| Izlazni signal   | analogno                        |
| Točnost ponavljanja u ± mm                               | 0,5 mm                          |
| Maks. regulirana sila u hodu naprijed                    | 2.714 N                         |
| Maks. regulirana sila u povratnom hodu                   | 2.449 N                         |
| Tipična sila trenja                                      | 140 N                           |
| Točnost ponavljanja, Soft Stop međupozicija              | +/- 2 mm                        |
| Električni priključak, mjerna letva                      | 8-polno                         |
| Duljina kabla  | 1,5 m                           |
| Vrsta pričvršćenja                                       | s priborom                      |
| Pneumatski priključak                                    | G3/8                            |
| Materijal - napomena                                     | RoHS sukladno                   |
| Material cover   | Aluminijska legura za gnječenje |
| Material seals   | FPM<br>NBR<br>TPE-U(PU)         |
| Material cable sheath                                    | TPE-U(PUR)                      |
| Material piston rod                                      | visokolegirani čelik            |
| Material screws  | Čelik                           |
| Material sensor cover                                    | Aluminij                        |
| Material sensor head                                     | POM                             |
| Material connector housing                               | PBT                             |
| Material cylinder barrel                                 | Aluminijska legura za gnječenje |