

# Kompaktni cilindar ADN-S-12-25-A-P-A-F1A

Broj dijela: 8142580

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                  | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                                                       | 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promjer klipa                                             | 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prigušenje                                                | elastični prigušni prsteni/ploče obostrano                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Položaj montaže                                           | po želji                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Način rada                                                | dvoradni                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kraj klipnjače                                            | Vanjski navoj                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Konstruktivna struktura                                   | Klip<br>Klipnjača                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Detekcija položaja                                        | za beskontaktnu sklopku                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| varijante                                                 | Preporuča se za proizvodne pogone za proizvodnju Li-ion baterija<br>jednostrana klipnjača                                                                                                                                                                                                                             |
| Radni tlak                                                | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Operativni medij                                          | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju                   | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                          | 2 - umjereno opterećenje korozijom                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LABS sukladnost                                           | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija                  | Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama |
| Klasa čiste sobe                                          | Klasa 6 prema ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura okoline                                       | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Energija udara u krajnjim položajima                      | 0.07 J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto      | 51 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje | 68 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm                             | 6 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm                   | 2 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                            | 33 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm                           | 15 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vrsta montaže                                             | s prolaznim provrtom<br>s unutarnjim navojem                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Svojstvo                    | Vrijednost                            |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Pneumatski priključak       | M5                                    |
| Napomena o materijalima     | U skladu s RoHS                       |
| Materijalni pokrov          | Kovana aluminijska legura, eloksirana |
| Materijalne dinamičke brtve | NBR<br>TPE-U(PU)                      |
| Materijal za kućište        | Kovana aluminijska legura, eloksirana |
| Materijal klipnjače         | visokolegirani nehrđajući čelik       |