

# Kompaktni cilindar ADN-S-16-10-I-P-A-F1A

Broj dela: 8142729

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika  | Vrednost  |
|---|---|
| Hod   | 10 mm   |
| Prečnik klipa   | 16 mm   |
| Prigušenje  | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane  |
| Ugradni položaj   | Proizvoljan   |
| Funkcija  | Dvosmerno dejstvo   |
| Kraj klipnjače  | Unutrašnji navoj  |
| Dizajn  | Klip<br>Klipnjača   |
| Prepoznavanje položaja  | Beskontaktni prekidač   |
| Varijante   | Preporučeno za proizvodne sisteme za proizvodnju litijum-jonskih baterija<br>Klipnjača na jednom kraju  |
| Radni pritisak  | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi   |
| Radni medij   | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                           | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)  |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                       | 2 - umerena izloženost koroziji   |
| LABS usklađenost  | VDMA24364-B2-L  |
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija               | Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikel u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Klasa za čiste sobe   | Klasa 6 prema ISO 14644-1   |
| Temperatura okruženja   | 0 °C...60 °C  |
| Energija udara u krajnjim položajima                            | 0.15 J  |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače  | 90 N  |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 121 N   |
| Pokretna masa pri 0 mm hoda                                     | 11 g  |
| Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda                            | 4 g   |
| Osnovna težina kod hoda od 0 mm                                 | 42 g  |
| Dodatak težini na 10 mm hoda                                    | 18 g  |

| <b>Karakteristika</b>         | <b>Vrednost</b>                                |
|-------------------------------|--|
| Vrsta pričvrščenja            | sa prolaznim otvorom<br>sa unutrašnjim navojem |
| Pneumatski priključak         | M5   |
| Napomena o materijalu         | RoHS-usaglašen                                 |
| Materijal poklopca            | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana     |
| Materijal dinamičkih zaptivki | NBR<br>TPE-U(PU)                               |
| Materijal kućišta             | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana     |
| Materijal klipnjače           | visokolegirani čelik, nerđajući                |