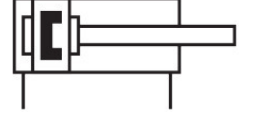


# Kompakt silindir ADN-S-50-30-I-P-A-F1A

Ürün numarası: 8142902

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                              | Değer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strok                                                | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Piston çapı                                          | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sönümleme                                            | Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Montaj konumu                                        | herhangi bir                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Çalışma şekli                                        | çift etkili                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Piston mili ucu                                      | Dişi diş                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tasarım                                              | Piston<br>Piston mili                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Konum algılama                                       | yaklaşım sensörü için                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Varyantlar                                           | Li-ion bataryaların üretimine yönelik üretim tesisleri için önerilir tek taraflı piston mili                                                                                                                                                                                                                            |
| Çalışma basıncı                                      | 0.04 MPa...1 MPa<br>0.4 bar...10 bar<br>5.8 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                                               |
| İşletim ortamı                                       | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not                | Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                          | 2 - orta derece korozyona maruziyet                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| LABS uygunluğu                                       | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk       | Ürün, Festo'nun batarya üretiminde kullanım için dahili ürün tanımına karşılık gelir:Kütle oranı olarak %1'den fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz.İstisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir. |
| Temiz oda sınıfı                                     | ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 6                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ortam sıcaklığı                                      | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Son konumlarda darbe enerjisi                        | 1 J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş | 1057 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme   | 1178 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 0 mm strokta hareketli kütle                         | 104 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10 mm strok başına hareketli kütle ek yük            | 16 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 0 mm strokta temel ağırlık                           | 324 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10 mm strok başına ek ağırlık                        | 63 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Montaj türü                                          | geçiş deliği ile<br>dişi diş ile                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Özellik                                   | Değer                           |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Pnömatik bağlantı                         | G1/8                            |
| Malzeme hakkında not                      | RoHS uyumlu                     |
| Kapak malzemesi                           | Dövme alüminyum alaşım, anodize |
| Dinamik sızdırmazlık elemanları malzemesi | TPE-U(PU)                       |
| Gövde malzemesi                           | Dövme alüminyum alaşım, anodize |
| Piston mili malzemesi                     | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |