

# cilindro redondo

## ESNU-32-50-P-A

Número de artículo: 196378

FESTO

según DIN ISO 6432 para detección sin contacto. Diferentes posibilidades de fijación, con y sin elementos de sujeción adicionales. Con anillos amortiguadores elásticos en los fines de carrera.



## Hoja de datos

| Característica                                            | Valor                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                                   | 50 mm                                                                               |
| Diámetro del émbolo                                       | 32 mm                                                                               |
| Rosca del vástago                                         | M10x1,25                                                                            |
| Amortiguación                                             | P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados                              |
| Posición de montaje                                       | indistinto                                                                          |
| Construcción                                              | Émbolo<br>Vástago<br>Camisa del cilindro                                            |
| Detección de la posición                                  | para sensores de proximidad                                                         |
| Presión de funcionamiento Mpa                             | 0,12 ... 1 MPa                                                                      |
| Presión de funcionamiento                                 | 1,2 ... 10 bar                                                                      |
| Modo de funcionamiento                                    | de simple efecto<br>compresión                                                      |
| Fluido                                                    | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento) |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                   | 2 - riesgo de corrosión moderado                                                    |
| Conformidad PWIS                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                   |
| Temperatura ambiente                                      | -20 ... 80 °C                                                                       |
| Fuerza de reposición del muelle, posición retraída        | 20 N                                                                                |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso       | 20 N                                                                                |
| Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance          | 442,2 N                                                                             |
| Masa móvil                                                | 166 g                                                                               |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                            | 121 g                                                                               |
| Masa adicional por 10 mm de carrera                       | 9 g                                                                                 |
| Peso del producto                                         | 448 g                                                                               |
| Peso básico con carrera de 0 mm                           | 370,5 g                                                                             |
| Peso adicional por 10 mm de carrera                       | 15,5 g                                                                              |
| Tipo de fijación                                          | con accesorios                                                                      |
| Conexión neumática                                        | G1/8                                                                                |
| Indicación sobre el material                              | Conforme con RoHS                                                                   |
| Material de la culata                                     | Aleación forjable de aluminio                                                       |
| Material de las juntas                                    | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                    |
| Material del vástago                                      | Acero de aleación fina                                                              |
| Material de la camisa del cilindro                        | Acero inoxidable de aleación fina                                                   |