

# mini carro DGSL-N-12-40-Y3A

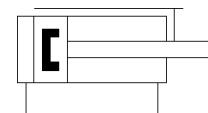
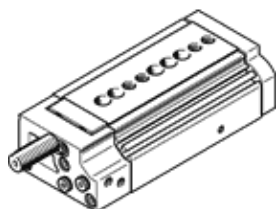
Número de artículo: 566346

Producto sustituido

FESTO

para detección de posiciones, guía con jaula de retención de alta precisión y resistencia a las cargas y una gran precisión de repetición, amortiguadores hidráulicos en ambos lados (Y3).

Tipo sustituido. Disponible hasta 2022. Producto de alternativa: consultar portal de asistencia técnica.



## Hoja de datos

| Característica   | Valor   |
|--|---|
| Carrera  | 40 mm   |
| Margen de ajuste en la posición final / longitud por delante | 29 mm   |
| Margen de ajuste en la posición final / longitud por detrás  | 25,5 mm   |
| Diámetro del émbolo  | 16 mm   |
| Tipo de accionamiento del actuador                           | Yunque  |
| Amortiguación  | Y3: amortiguadores progresivos en ambos lados                                       |
| Posición de montaje  | indistinto  |
| Guía   | guía de jaula de bolas  |
| Construcción   | Yunque<br>Émbolo<br>Vástago<br>carro  |
| Detección de la posición                                     | para sensores de proximidad   |
| Presión de funcionamiento                                    | 1 ... 8 bar   |
| Velocidad máxima   | 0,8 m/s   |
| Precisión de repetición                                      | ±0,01 mm  |
| Modo de funcionamiento                                       | de doble efecto   |
| 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                      | 0 - sin riesgo de corrosión   |
| Temperatura ambiente   | 0 ... 60 °C   |
| Energía del impacto en las posiciones finales                | 2 Nm  |
| Carrera de amortiguación                                     | 10 mm   |
| Fuerza Fy máxima   | 1.142 N   |
| Fuerza Fz máxima   | 1.142 N   |
| Momento Mx máximo  | 18 Nm   |
| Momento máximo My  | 11 Nm   |
| Momento máximo Mz  | 11 Nm   |
| Fuerza teórica con 6 bar, retroceso                          | 104 N   |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance                             | 121 N   |
| Masa móvil   | 320 g   |
| Peso del producto  | 798 g   |
| Conexiones alternativas                                      | ver dibujo técnico del producto   |
| Tipo de fijación   | con taladro pasante   |
| Conexión neumática   | M5, apropiado para racor roscado del tipo 10-32 UNF-2B                              |
| Indicación sobre el material                                 | Exento de cobre y PTFE<br>Conforme con RoHS   |
| Material de la culata  | Aleación forjable de aluminio   |
| Material de las juntas                                       | HNBR  |
| Material de la carcasa                                       | Aleación forjable de aluminio   |
| Material del vástago   | Acero inoxidable de aleación fina   |