

## Linear-Schwenkspanner CLR-25-10-R-P-A - Festo 535443

Artikel-Nr. FES-535443

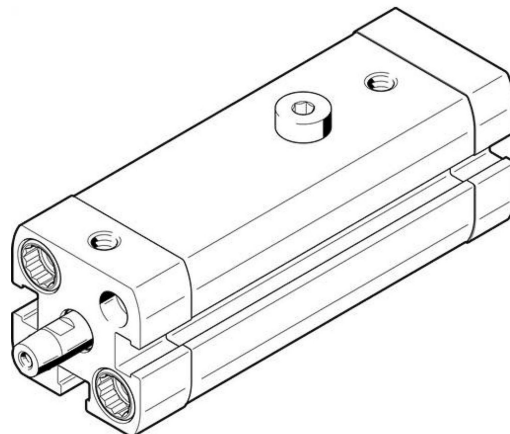
Hersteller Festo

EAN 4052568168827

Schwenkantrieb von Festo für definierte Drehbewegungen und Positionierung in der Automatisierung.

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Bauart                             | Kolben, Kolbenstange, Zylinderrohr               |
| Betriebsdruck max [bar]            | 10.000000                                        |
| Bohrung (mm)                       | 25.000000                                        |
| Dichtmaterial                      | NBR, TPE-U(PU)                                   |
| Dämpfung                           | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage                         | beliebig                                         |
| Einsatzbedingungen                 | ISO 8573-1                                       |
| Funktion                           | doppeltwirkend                                   |
| Gewicht                            | 0.37 kg                                          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung               |
| Medium                             | Druckluft                                        |
| Pneumatischer Anschluss            | M5                                               |
| Positionserkennung                 | Ja                                               |
| Serie                              | CLR                                              |
| Temperatur (max.)                  | 80                                               |
| Werkstoff                          | Aluminium                                        |
| Zolltarifnummer                    | 84123100                                         |



### NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

### BESCHREIBUNG

Schwenkantrieb von Festo für definierte Drehbewegungen und Positionierung in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Gesamthub [mm]       | 23                                               |
| Kolben-Durchmesser   | 25 mm                                            |
| Kolbenstangengewinde | M6                                               |
| Schwenkwinkel        | 90 deg ± 3 deg                                   |
| Spannhub [mm]        | 10                                               |
| Dämpfung             | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage           | beliebig                                         |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                                   |                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau                              | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr                                    |
| Positionserkennung                                | für Näherungsschalter                                                     |
| Schwenkrichtung                                   | Rechts                                                                    |
| Betriebsdruck [bar]                               | 2 bis 10                                                                  |
| Funktionsweise                                    | doppeltwirkend                                                            |
| Betriebsmedium                                    | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                    |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium            | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                        |
| Umgebungstemperatur [°C]                          | -10 bis 80                                                                |
| Effektive Spannkraft bei 2 bar [N]                | 63                                                                        |
| Effektive Spannkraft bei 4 bar [N]                | 127                                                                       |
| Effektive Spannkraft bei 6 bar [N]                | 188                                                                       |
| Max. Anziehdrehmoment<br>Spannfingerschraube [Nm] | 12,0                                                                      |
| Theoretische Spannkraft bei 6 bar [N]             | 227                                                                       |
| Produktgewicht [g]                                | 395                                                                       |
| Befestigungsart                                   | mit Durchgangsbohrung<br>mit<br>Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss                           | M5                                                                        |
| Werkstoff Bundschraube                            | Stahl<br>verzinkt                                                         |
| Werkstoff Deckel                                  | Aluminium-Knetlegierung<br>beschichtet                                    |
| Werkstoff Dichtungen                              | NBR<br>TPE-U(PU)                                                          |
| Werkstoff Gehäuse                                 | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloxiert                                  |
| Werkstoff Kolbenstange                            | hochlegierter Stahl rostfrei                                              |
| Werkstoff Zylinderrohr                            | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloxiert                                  |