

Schwenkantrieb DAPS-0960-090-R-F1012-T4 - Festo 8030611

Artikel-Nr. FES-8030611

Hersteller Festo

EAN 4052568280710

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Joch-Kinematik
Betriebsdruck max [bar]	8.400000
Dichtmaterial	FKM, PTFE-verstärkt
Dämpfung	keine Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Funktion	doppeltwirkend
Gewicht	17 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Positionserkennung	Nein
Serie	DAPS
Temperatur (max.)	150
Werkstoff	Aluminium
Zolltarifnummer	84123900



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010 ISO 5211

BESCHREIBUNG

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

Baugröße Stellantrieb	0960
Flanschbohrbild	F10 F12
Schwenkwinkel [deg]	90
Verstellbereich Endlage bei 0° [deg]	-1 bis 9
Wellenanschluss Tiefe [mm]	38,5
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211
Dämpfung	keine Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/3

Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik
Positionserkennung	ohne
Schließrichtung	rechtsschließend
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 Low Demand Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 High Demand
Betriebsdruck [bar]	3 bis 8,4
Nennbetriebsdruck [bar]	5,6
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C <= Ta <= +150°C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur [°C]	-20 bis 150
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel [Nm]	960,0
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 50° Schwenkwinkel [Nm]	480,0
Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel [Nm]	720,0
Hinweis zum Drehmoment	Das Betriebsdrehmoment des Antriebs darf nicht höher sein als das in der ISO 5211 aufgeführte maximal zulässige Drehmoment, bezogen auf die Größe des Befestigungsflansches und der Kupplung.
Luftverbrauch bei 6 bar pro Zyklus 0°-90°-0° [l]	34,30
Produktgewicht [g]	17.400
Wellenanschluss	T36
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	FKM PTFE-verstärkt
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung

Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl
Werkstoff Welle	hochlegierter Stahl
Werkstoffnummer Welle	1.4305