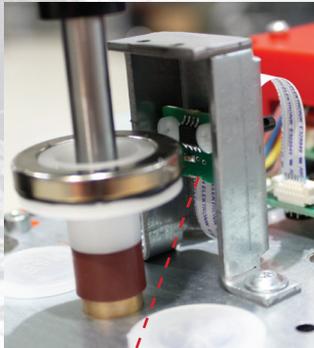


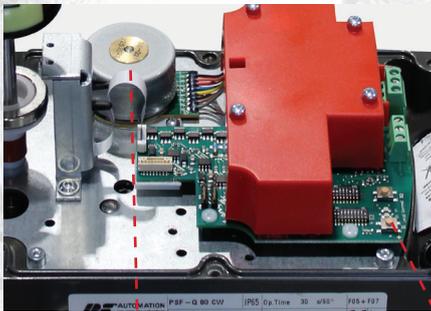
PSF-Q

PS® AUTOMATION
we care for actuation

Elektrischer 90° Schwenkantrieb mit mechanischer Netzausfallsicherung



Berührungslose, verschleißfreie Wegerfassung mit Hall-Sensor zur exakten Regelung



Bürstenloser DC-Motor (BLDC). Steuerung mit integriertem Stellungsregler.



Robuste Industriearbeitung mit Polycarbonat-Haube, Schutzart IP65

Kompakte Bauform mit geringer Einbauhöhe, stabiles Getriebegehäuse aus Aluminium

Zustandsanzeige und automatische Inbetriebnahme

Integrierte Spiralfeder zum Notschluss bei Ausfall der Versorgungsspannung, wahlweise ein- oder ausfahrend

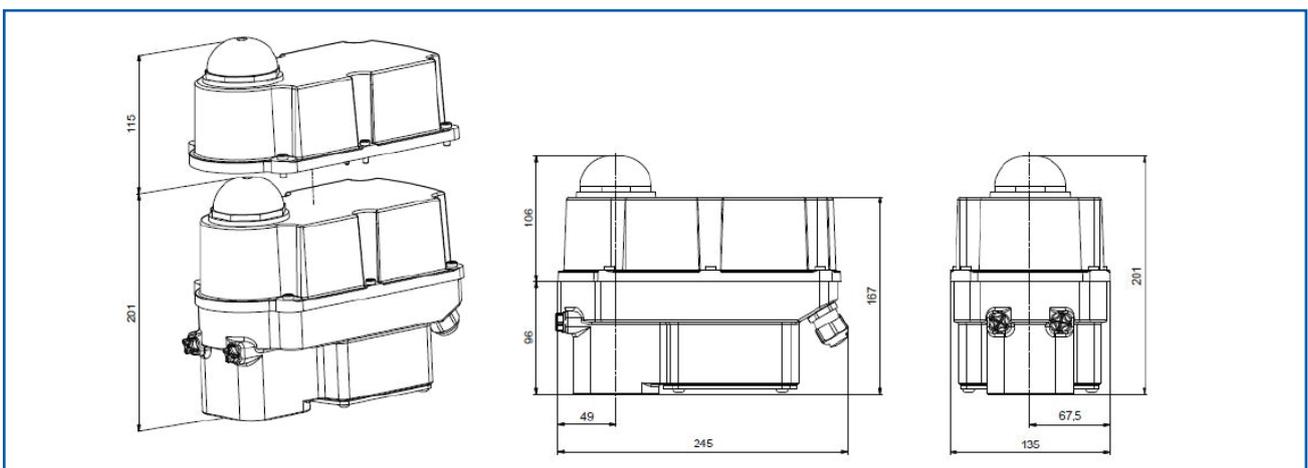


Handbetätigung mit Taster und Parametriermöglichkeit mit DIP-Schalter

Technische Daten

		PSF-Q50	PSF-Q80
Stellkraft	Nm	50	80
Stellzeit / 90°		25 s	30 s
Flansch (ISO 5211)		F05 / F07	
Spannungsversorgung	V	24 VAC/DC, 100 - 240 VAC	
Gewicht ca.	kg	5,9	
Frequenz	Hz	50 - 60	
Nenn-/Maximalstrom	A	0,16 / 1,15	0,2 / 1,55
Leistungsaufnahme	W	22 (100-240 VAC) / 22 (24 VAC) / 20 (24 DC)	28 (100-240 VAC) / 28 (24 VAC) / 27 (24 DC)
Betriebsart IEC 60034-1,8		S2 30 min / S4 50% ED - 1200c/h	
Zul. Umgebungstemperatur		-10 bis +60°C	
Motorschutz		Elektronische Motorstromüberwachung mit Sicherheitsabschaltung	
Überspannungskategorie		II	
Binäre Ansteuerung		24 - 230 VAC & 24 VDC für Stellbetrieb AUF/ZU	
Ein- und Ausgangssignale		0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V, 2-10 V auswählbar	
Stellungsregler		Integriert, Totband von 0,6% vom Eingangsbereich, Endlagennutzung	
Automatische Inbetriebnah-		Erkennung der Endlage(n), sowie Normierung der Soll-/Ist-Werte	
Überwachungsfunktionen		Stellkraft, Sollwert, Antriebstemperatur, Spannungsversorgung	
Kabelverschraubungen		2 Stk. ISO M20 x 1.5 und 1 Stk. ISO M16 x 1.5	
Notschlusswirkrichtung		Clockwise (CW) - Feder fährt Armaturenwelle rechtsdrehend (im Uhrzeigersinn) oder Counter Clockwise (CCW) - Feder fährt Armaturenwelle linksdrehend (gegen den Uhrzeigersinn)	

Abmessungen



PS Automation GmbH

Philipp-Krämer-Ring 13 • D-67098 Bad Dürkheim
+49 (0) 6322-94980-0 • info@ps-automation.com
www.ps-automation.com

Engineered and Made in Germany



TÜV
PROFICERT
TÜV Hessen

ISO 9001
12 201 904
ISO 14001
73 001 901
www.proficert.de