

# FLOW PACK SCHLEIFRING (F 7270)

Kompakte, langlebige und emissionsarme Übertragung für Verpackungsanwendungen



Der Moog F 7270 Flow Pack Schleifring wurde speziell für die Versiegelung von Folien entwickelt und ist speziell für die Anforderungen von Flow-Pack-Anwendungen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie ausgelegt. Er vereint die Vorteile einer langlebigen Kohlenstofflösung in einem extrem kompakten Gehäuse.

Um die benötigte Heizleistung in rotierenden Anwendungen zu gewährleisten, bietet der Moog Flow Pack Schleifring eine zuverlässige Übertragung von elektrischen Signalen, wie z.B. PT100 Signale. Die innovative Konstruktion minimiert den Verschleiß und maximiert die Lebensdauer, was zu einer höheren Maschinenverfügbarkeit und geringeren Wartungskosten führt.

Neben unübertroffener Leistung und Zuverlässigkeit zeichnet sich der Moog Flow Pack Schleifring durch abnehmbare Kohlebürsten aus. Diese abnehmbaren Kohlebürsten lassen sich in wenigen Minuten austauschen, wodurch kritische Ausfallzeiten und Betriebskosten minimiert und die Umweltbelastung durch weniger Abfall reduziert wird.

## Eigenschaften

- Schutzklasse IP64
- Austauschbare Bürstenblöcke
- Betriebstemperaturbereich: -10 bis 60°C (14 bis 140°F)
- Maximale Drehzahl: 500 min<sup>-1</sup> (höhere Drehzahlen auf Anfrage)
- Luft- und Kriechstrecken gemäß UL508 / CNLC22.2 / VDE0110-1
- Integrierte Optionen auf Anfrage möglich: Encoder; Luftverteiler
- Bohrungsgrößen: 25 mm oder 25,4 mm (1 Zoll)
- Wartungsöffnung zur Staubentfernung (nach den ersten 50 Mio. Umdrehungen und danach alle 100 Mio. Umdrehungen)
- Schmiermittelfrei
- Übertragungskanäle:  
Powerwege 2x 16 A + PE, 230 V, Datenwege 2x 2 A, 24 V

## VORTEILE

- Lange Lebensdauer:  
> 500 Millionen Umdrehungen
- Einfache Bürstenwartung und -austausch für minimale Ausfallzeiten und Lebenszeitkosten
- Zuverlässige Leistung in rauen Umgebungen
- Kompaktes, platzsparendes Design
- Schnelle Installation – Kontaktierung über mitgelieferte Kabelschuhe
- RoHS-konform
- Quecksilberfrei

## ANWENDUNGEN

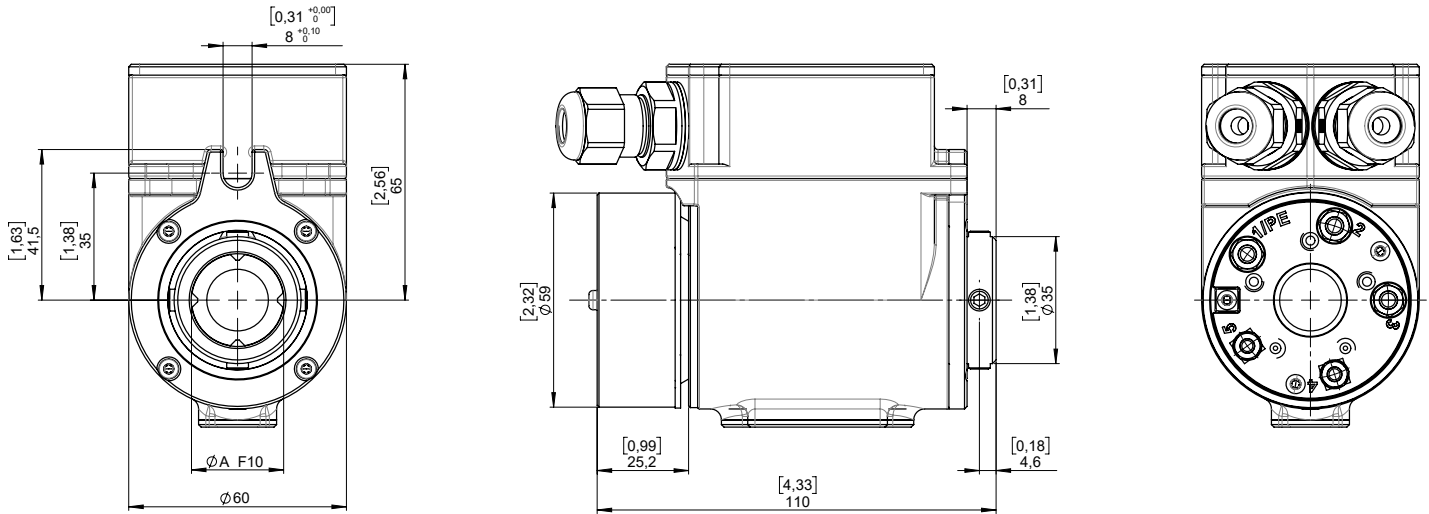
Verpackungen für Lebensmittel, Industrieprodukte, Arzneimittel und mehr



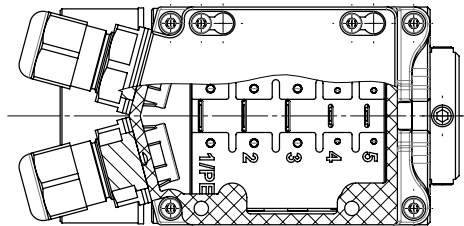
# TECHNISCHE DATEN

## F 7270 Schleifring-Serie

Abmessungen in Millimetern [Zoll]



### F 7270/10 a Austauschbarer Bürstenblock



Typ	Bohrung ØA	Übertragung	ID
<b>F 7270 A</b>	Ø 25 $\begin{smallmatrix} +0,104 \\ +0,020 \end{smallmatrix}$ [0,98" $\begin{smallmatrix} +0,004 \\ +0,001 \end{smallmatrix}$ ]	2x 16 A / 1x PE / 2x Signal	5040762
<b>F 7270 B</b>	Ø 25,4 $\begin{smallmatrix} +0,104 \\ +0,020 \end{smallmatrix}$ [1" $\begin{smallmatrix} +0,004 \\ +0,001 \end{smallmatrix}$ ]	2x 16 A / 1x PE / 2x Signal	5041327

Bürstenblock	ID
F 7270/10 a	5040758/1

Andere Ausführungen möglich.

Für Produktinformationen oder die nächstgelegene Niederlassung kontaktieren Sie uns online:  
[rekofa.info@moog.com](mailto:rekofa.info@moog.com)

Moog und Rekofa sind eingetragene Marken der Moog Inc. und ihren Tochtergesellschaften. Alle hierin genannten Marken sind Eigentum von Moog Inc. und ihren Tochtergesellschaften. © 2025 a Moog company. Alle Rechte vorbehalten. Alle Änderungen vorbehalten.

Diese technischen Daten basieren auf aktuell verfügbaren Informationen und können sich jederzeit ändern. Die Spezifikationen für bestimmte Systeme oder Anwendungen können variieren.

Moog Flow Pack Slip Ring F 7270 Datasheet  
MCM/Rev. E, December 2025, Id. CDL67025-de