

Außergewöhnliche Leistung mit dem linearen Can-Stack-Aktuator 20DBM

Mit dem 20DBM führt Portescap die nächste Generation von Can-Stack-Aktuatoren mit hoher Leistungsdichte ein. Diese 20-mm-Aktuatoren sind mit ihrem optimierten Design ideal für Anwendungen, die eine hohe lineare Kraft erfordern. Der neue 20DBM verfügt über einen optimierten Magnetkreis, der im Vergleich zu bisherigen Designs für eine höhere Leistung sorgt.

Der Schrittwinkel von 7,5 Grad ermöglicht genauere Schrittbewegungen mit einem hohen Maß an Präzision und Wiederholbarkeit. Mit einer maximalen Haltekraft bis zu 50 N eignen sich die Aktuatoren vom Typ 20DBM ideal für Anwendungsbereiche wie elektronische Pipetten, medizinische und nicht-medizinische Prüfgeräte, Kreuztische und Ventil-Stellantriebe.

Unsere umfassend benutzerdefinierbaren Aktuatoren vom Typ 20DBM werden mit hochenergetischen Neodymmagneten, optimierten elektromagnetischen Schaltkreisen und vorgespannten Lagern mit zum Patent angemeldetem Design angetrieben. Dadurch ist außergewöhnliche Leistung im kompakten Paket sichergestellt. Die Standardisierung der Komponenten sowie die modulare Bauweise ermöglichen schnelle kundenspezifische Anpassungen von Mustern für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen. Standardkonfigurationen sind mit einer Vorlaufzeit von maximal einer Woche lieferbar.

20DBM ist mit oder ohne Verdrehsicherung lieferbar sowie mit verschiedenen Gewindespindelsteigungen in unserem Online-Motorauswahlwerkzeug MotionCompass™. Die Produkte werden im ISO-zertifizierten Werk hergestellt und sind RoHS-konform.

	Max. Haltekraft (N) in betätigtem Zustand	Axiales Rotorspiel	Eingangsleistung (W)
Portescap	50	< 0,03	2,9
Vergleichbare lineare Aktuatoren	43	> 0,05	3,4

