



ACT-Motor Nema17 Stepper Motor, 17HS4417P1-X4, 1.8° Schrittwinkel, 0.4 Nm Haltemoment, 1.7A

ACT-Motor Nema17 Schrittmotor 17HS4417P1-X4 Der ACT 17HS4417P1-X4 ist ein präziser Nema 17 Hybridschrittmotor mit ein... Tutto per i vostri progetti di bricolage.

Product number ACT-17HS4417P

Weight 0.348kg



Product description

ACT-Motor Nema17 Schrittmotor 17HS4417P1-X4

Der ACT 17HS4417P1-X4 ist ein präziser Nema 17 Hybridschrittmotor mit einem Schrittwinkel von 1,8° und einem Haltemoment von 0,4 Nm. Mit einer Motorlänge von 40 mm und einem Nennstrom von 1,7 A pro Phase eignet sich der Motor ideal für präzise Steuerungsanwendungen in der Automatisierung und Robotik. Der Motor verfügt über eine D-Welle mit einem Durchmesser von 5 mm und wird über ein 4-fach offenes Kabel mit einem TJC8-4-Anschluss angesteuert.

NEMA Schrittmotoren sind in der Welt der Automatisierung und Bewegungstechnik weit verbreitet und bieten eine präzise, zuverlässige Steuerung für eine Vielzahl von Anwendungen. Die NEMA-Klassifizierung bezieht sich auf die Größe der Motoren, wobei unterschiedliche NEMA-Serien für spezifische Leistungsanforderungen und Einbaugrößen ausgelegt sind. Besonders hervorzuheben sind die Modelle der Reihen NEMA 17 und NEMA 23, die zu den am häufigsten verwendeten Schrittmotoren gehören.

Was ist ein Hybrid-Schrittmotor?

Hybrid-Schrittmotoren kombinieren die Vorteile von Permanentmagnet- und Reluktanz-Schrittmotoren. Diese Motoren bieten höhere Präzision, Effizienz und ein besseres Haltemoment als herkömmliche Schrittmotoren. Sie eignen sich ideal für Anwendungen, bei denen eine genaue Positionierung und eine zuverlässige Steuerung erforderlich sind, wie z. B. in der Automatisierung und Robotik.

Merkmale im Überblick

- Schrittwinkel von 1,8° für präzise Steuerung
- 0,4 Nm Haltemoment für zuverlässige Leistung
- 1,7 A Nennstrom pro Phase
- D-Welle für festen Halt und präzise Positionierung
- 4-fach offenes Kabel mit TJC8-4-Anschluss

Technische Daten



- Modellnummer: 17HS4417P1-X4
- Motorlänge: 40 mm
- Schrittwinkel: 1,8°
- Nennstrom: 1,7 A pro Phase
- Haltemoment: 0,4 Nm (40 Ncm)
- Wellendurchmesser: Ø 5 mm (D-Schaft)
- Spannung: 2,6 V DC

Sonstige Daten

- Verpackungsgewicht: 0,384 kg
- RoHS konform

Lieferumfang

- 1x Nema 17 Steppermotor 17HS4417P1-X4

Product properties

Gewicht Brutto (in kg)	0.348
Herkunftsland	China
Zolltarifnummer	85011010
Hersteller	ACT-Motor
Artikelnummer	ACT-17HS4417P
Hersteller Produktnummer	17HS4417P1-X4

More images

