

Snap Dragon Knopfzellenhalter

*Neuen Überdachten Knopfzellenhalte
erhöhen Zuverlässigkeit*

MPD hat eine komplett neue Kategorie an Lithiumknopfzellen-Batteriehaltern erfunden. Bei den „Snap Dragon“-Haltern handelt es sich um eine Hybridart, die die niedrigen Kosten von offenen Rahmenhaltern mit einer höheren Zuverlässigkeit als reguläre Knopfzellenhalter kombiniert. Bei der US-Patentbehörde wurde ein Patent für diese neue Produktfamilie angemeldet.



Ein Snap Dragon mit einer CR2032-Batterie

Die Markteinführung bezieht sich zunächst auf Produkte für die CR2032, eine der beliebtesten Batterien der Welt. CR2032-Zellen liefern üblicherweise rund 220 mAh an Strom und eignen sich perfekt für Stromkreise mit niedrigem Strombedarf. Sowohl Oberflächenmontage als auch PC-Pin-Anwendungen sind möglich und lieferbar.

Kontakte sind aus vernickelter Phosphorbronze und haben eine Goldbeschichtung, was für Korrosionsfestigkeit und leichte Lötbarkeit sorgt. Zur Ausstattung gehören zudem duale Druckkontaktstellen, die einen niedrigen elektrischen Widerstand und eine enge Verbindung mit der Lithiumzelle aufweisen. Dank des intuitiven Designs kann die Batterie leicht ausgewechselt werden, und zwar ohne Werkzeug und Anleitung.

Der Kunststoffträger ist aus ultraleichtem Plastik so wie die klare Hülle der Batterie, bevor sie auf dem Träger angebracht wird. Die Halter eignen sich vor allem für Automobilprodukte und in der Hand gehaltene Verbraucherprodukte, Schlüsselanhänger sowie industrielle Ausrüstungen. Sie werden Anwendungen gerecht, bei denen ein Aufprall aus bis zu 2 Meter Höhe vorkommen kann und hohe Anforderungen an Erschütterungs- und Vibrationswiderstandsfähigkeit gestellt werden. Der BHSD-2032-SM-Batteriehalter wird montiert und über Reflow bearbeitet. Eine Batterie ist im BHSD-2032-COVER installiert und auf dem BHSD-2032-SM fest eingerastet.

Kurze Fakten

- P/N's BHSD-2032-SM, BHSD-2032-PC und Abdeckung BHSD-2032-COVER.
- Gleicher PCB-Pad-Abstand wie bei BU2032SM-JJ-G und konkurrierenden Produkten.
- Eliminiert den Bedarf an Batterieentfernungsband und damit verbundene Kosten, Teile & Arbeitszeit.
- Eliminiert die Kosten für Verdichtungsschaum über der Batterie und damit verbundene Kosten, Teile & Arbeitszeit.
- Niedrigeres Profil als BU2032SM-JJ-G und konkurrierende Produkte.
- Ein Patent wurde angemeldet.

Für weitere Informationen

www.batteryholders.com/de/snap-dragon.php

+1 631-249-0001

info@memoryprotectiondevices.com

