

Avnet Abacus bietet kompakte Joysticks für raue Umgebungen

Poing, Deutschland, 28. Oktober 2009. Avnet Abacus stellt eine neue Serie robuster Joysticks von Grayhill Inc., namhafter Hersteller von Mensch-Maschine Interfaces, vor. Die Serie 04J wurde nach MIL-Spec Normen für Erschütterung und Abdichtung gegen Feuchtigkeit entwickelt. Sie eignet sich deshalb ideal für Anwendungen wo Vibrationen und Verschmutzung eine Herausforderung darstellen. Die stabilen Joysticks sind einsetzbar in Militärfahrzeugen, Baumaschinen und industriellen Steuerungen z. B. für CNC Fräsmaschinen.



Die Joysticks sind einpolige 4-Wege-Kippschalter mit Drucktasterfunktion in der Mitte. Alle Schaltfunktionen sind als Taster ausgelegt. Der Betätiger kehrt beim Loslassen durch Federkraft in die Ruhestellung zurück. Der Knopf des Betätigers ist so gestaltet, dass alle Funktionen leicht und sicher mit einem Finger oder Daumen gesteuert werden können. Alternativ steht auch ein kegelförmiger Knopf zur Auswahl.

Die Serie 04J eignet sich besonders für Bedienpanels mit eingeschränkter Einbautiefe. Durch den kompakten Aufbau ist sie dort einsetzbar, wo sich andere Eingabesysteme als unpraktisch erweisen, z. B. in Messgeräten oder Medizingeräten aber auch zur Steuerung von CNC Maschinen oder Robotern. Sie bietet verlässliche 100.000 Schaltzyklen für alle Richtungen und die Drucktaste bei überschaubaren Kosten.

Zwei Einbauvarianten zur Montage auf oder hinter der Frontplatte stehen zur Auswahl. Der Elektrische Anschluss erfolgt über Lötösen. Alternativ gibt es die Joysticks mit Leiterplattenpins. Wie alle Grayhill Produkte können auch diese Joysticks mit nach Anpassungen nach Kundenwunsch geliefert werden: Achslänge, Betätigungskraft, Taktile Rückmeldung und andere Parameter lassen sich in gewissen Grenzen gestalten.

Über Avnet Abacus

Avnet Abacus, ein hochspezialisierter Distributor von elektronischen Komponenten, ist auf den Vertrieb von Steckverbindern, passiven und elektromechanischen Bauteilen, Stromversorgungen und Batterien fokussiert. Mit seinem Product-to-Customer-Ansatz bietet Avnet Abacus eine beeindruckende Produktpalette und umfangreiches technisches Fachwissen mit einem Team aus Produktspezialisten und durch Technologieinitiativen. Avnet Abacus ist eine Geschäftseinheit von Avnet Electronics Marketing EMEA, einer Geschäftsregion von Avnet, Inc., (NYSE: AVT).

Pressekontakt:

Anja Woithe (PR Manager)
Avnet Electronics Marketing EMEA
Im Technologiepark 2-8
85586 Poing
Tel.: +49 (0) 8121 774 459
Fax: +49 (0) 8121 774 439
E-Mail: anja.woithe@avnet.eu