Datenblatt

Wägezelle, Scheibe, TAS606, 50kg

Order number:	SEN-13331
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	90318080
Gewicht:	0.048 kg

Diese Einzelscheiben-Wägezelle (manchmal auch Dehnungsmessstreifen genannt) kann bis zu 50 kg Druck (Kraft) in ein elektrisches Signal umwandeln. Jede Wägezelle ist in der Lage, den elektrischen Widerstand zu messen, der sich als Reaktion auf und proportional zu der auf die Scheibe ausgeübten Belastung (z. B. Druck oder Kraft) ändert. Mit diesem Messgerät können Sie feststellen, wie schwer ein Objekt ist, ob sich das Gewicht eines Objekts im Laufe der Zeit ändert, oder wenn Sie einfach die Anwesenheit eines Objekts durch Messen der Dehnung oder der auf eine Oberfläche ausgeübten Last feststellen müssen.

Scheibenwägezellen sind etwas einfacher zu montieren als stabförmige Wägezellen, wodurch sie einfacher in ein Design zu implementieren sind.

Jede Wägezelle ist aus einer Stahllegierung gefertigt und kann eine Last von 50 kg ablesen. Diese Wägezellen haben vier Dehnungsmessstreifen, die in einer Wheatstone-Brücke-Formation angeschlossen sind. Der Farbcode der Verdrahtung ist wie folgt: rot = E+, grün = O+, schwarz = E- und weiß = O-. Zusätzlich bieten diese Wägezellen eine Schutzart von IP66.

Merkmale:

- 20mm x 11mm, 2000mm Draht

Dokumente:

- Einführung in die Wägezelle
- Datenblatt
- Anleitung zum Anschließen des Wägezellen-Verstärkers
- Einstieg in die Arbeit mit Wägezellen

Weitere Bilder:

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.

Datenblatt

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.