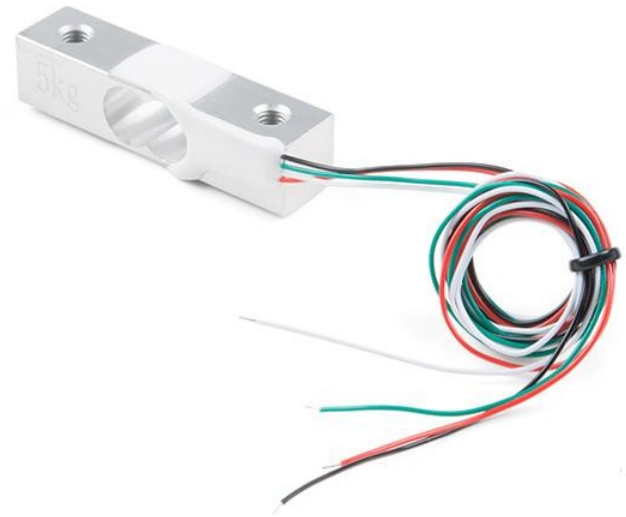
Mini-Wägezelle, gerader Balken, TAL220B, 5kg



sparkfun ELECTRONICS

Artikel-Nr.:	SEN-14729
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	90319000
Gewicht:	0.02 kg

Diese gerade Stangenwägezelle (manchmal auch Dehnungsmessstreifen genannt) kann bis zu 5 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 den Stab 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 das Vorhandensein eines Objekts durch Messen der Dehnung oder der auf eine Oberfläche ausgeübten Last erfassen müssen.

Jede geradlinige Wägezelle ist aus einer Aluminium-Legierung gefertigt und kann eine Kapazität von 5 kg ablesen. Diese Wägezellen haben vier Dehnungsmessstreifen, die in einer Weizensteinbrücke-Formation angeschlossen sind. Der Farbcode der Verdrahtung ist wie folgt: rot = Exc+, grün = Sig+, schwarz = Exc-, und weiß = Sig-. Zusätzlich bieten diese Wägezellen eine Schutzart von IP65 und verfügen über zwei Durchgangsbohrungen der Größe M5 für die Montage.

Merkmale:

- Kapazität: 5kg
- Material: Aluminium-Legierung
- Parallelstrahl-Typ
- IP65 Schutzklasse
- 55mm x 12,7mm x 12,7mm, 200mm Draht

Dokumente:

- Handbuch für den Einstieg in die Wägezelle
- Datenblatt
- Anleitung zum Anschließen des Wägezellen-Verstärkers
- Einstieg in die Arbeit mit Wägezellen

Weitere Bilder:

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.



Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.