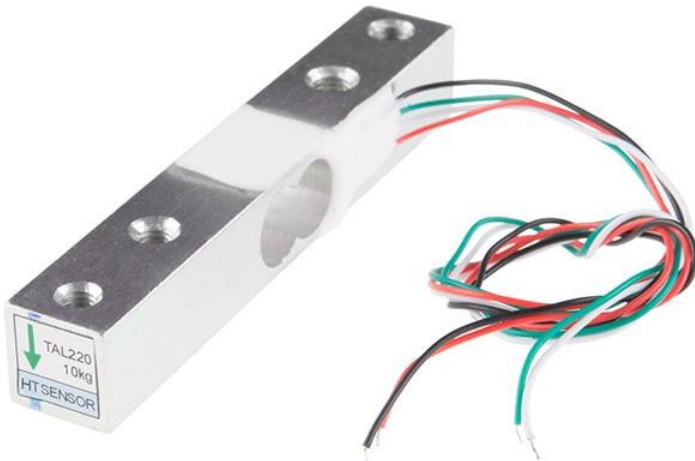




Wägezelle, gerader Balken, TAL220, 10kg



Artikel-Nr.:	SEN-13329
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	90318080
Gewicht:	0.03 kg



Diese gerade Stangenwägezelle (manchmal auch Dehnungsmessstreifen genannt) kann bis zu 10 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 feststellen müssen.

Jede geradlinige Wägezelle ist aus einer Aluminium-Legierung gefertigt und kann eine Last von 10 kg ablesen. Diese Wägezellen haben vier Dehnungsmessstreifen, die in einer [Weizensteinbrücke](#)-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 und verfügen über zwei Durchgangsbohrungen der Größe M4 und M5 für die Montage.

Merkmale:

- 80mm x 12,7mm x 12,7mm, 250mm Draht

Dokumente:

- [Leitfaden für den Einstieg in die Wägezelle](#)
- [Datenblatt](#)
- [Anleitung zum Anschließen des Wägezellen-Verstärkers](#)
- [Einstieg in die Arbeit mit Wägezellen](#)

Weitere Bilder:

