Wägezelle, S-Type, TAS501, 200kg



Artikel-Nr.:	SEN-14282
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	90318080
Gewicht:	0.577 kg

Diese S-Typ-Wägezelle (manchmal auch Dehnungsmessstreifen genannt) kann bis zu 200 kg Druck (Kraft) in ein elektrisches Signal umwandeln. Jede Wägezelle ist in der Lage, den elektrischen Widerstand zu messen, der sich als Reaktion und proportional zur Belastung (z. B. Druck oder Kraft) ändert, die auf die Form ausgeübt wird. 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.

Jede geradlinige Wägezelle ist aus einer Stahllegierung gefertigt und kann eine Last von bis zu 200 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 und verfügen über zwei Durchgangsbohrungen der Größe M4 und M5 für die Montage.

Merkmale:

- 51mm x 19mm x 76mm, 3m Kabel

Dokumente:

- Leitfaden 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.


Model TA5501
Capacity 200kg
Accuracy: ±0.02%
HT Sensor Technology Co.,Ltd

