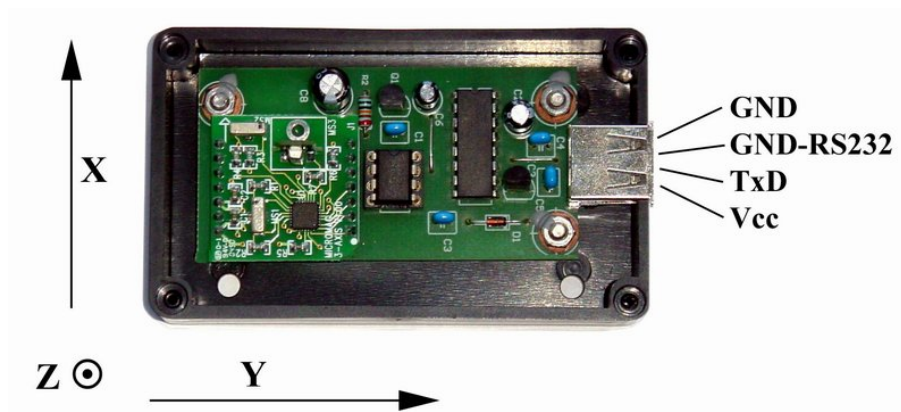


KUMPass



Technische Daten

Größe und Gewicht	86mm x 51mm x 22mm, ca. 55g
Energieversorgung	7-30V bei 6mA
Bereich	$3 \times \pm 1100 \mu\text{T}$
technische Auflösung	$0.03 \mu\text{T}$
physikalische Auflösung	max. $0.5 \mu\text{T}$
Schnittstelle	Kein USB! RS232 9600Baud, ca. 3 Datensätze pro Sekunde
Format	2-Byte hexadezimal, HighByte first; Bsp.: X=0185 Y=013a Z=07fc



Bedienung

Die Bedienung ist denkbar einfach: sobald der KUMPass an eine Gleichspannung von 7 bis 30V angelegt wird, stellt er auf der RS232-Schnittstelle die Datensätze bereit. Es werden etwa 3 Datensätze pro Sekunde zur Verfügung gestellt. Die Daten brauchen nicht abgeholt zu werden, der Schnittstellenpuffer des KUMPass wird einfach überschrieben. Es ist kein Handshake, weder hard- noch softwareseitig, nötig. In der Abbildung oben ist der geöffnete KUMPass, die Steckerbelegung und die Orientierung der Sensoren zu sehen.