

SENSOR

KIMAX 2



Das Sensor Set beinhaltet:

Kimax 2 sensor 3 x 2 Sensoren Teile-Nummer 10113

1 x Anzeigeeinheit, sensor
6 x Durchfluss-Drossel Ø 6mm
6 x T-Verschraubung Ø 8mm / 6mm / 8mm

Kimax 2 sensor 3 Sensoren Teile-Nummer 10116

1 x Anzeigeeinheit, sensor
3 x Durchfluss-Drossel Ø 6mm
3 x T-Verschraubung Ø 8mm / 6mm / 8mm

Trailer Version - direkt am Chassis montiert

Kimax 2 Sensor ist eine Messeinheit ohne Messwertanzeige. Sie kommuniziert über den Gerätebus mit Kimax 2 Radio oder Kimax 2 Universal.

Kimax 2 On-Board Load Control ist ein elektronisches Wiegesystem, welches auf allen Fahrzeugen eingesetzt werden kann, deren Achsen oder Achsgruppen mit Luftfederung ausgestattet sind.

Auf Grund der modularen Bauweise kann das System sehr flexibel an die meisten Fahrzeug-Gegebenheiten angepasst werden.

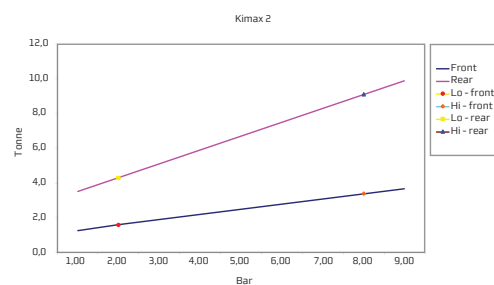
Kimax 2 bietet 2 separat einstellbare Alarmwerte

Alarm 1 wird durch eine blinkende Diode separat für jede Achse in der Anzeigeeinheit des Kimax 2 Radio, bzw. Kimax 2 Universal angezeigt.

Alarm 2 aktiviert bei Gesamtgewichtsüberschreitung ein internes Relais, dessen Ausgangssignal als Ein/Aus Eingang für ein nachgeschaltetes Gerät genutzt werden kann. Zum Beispiel: FM 200 Board Computer oder Tachograph.

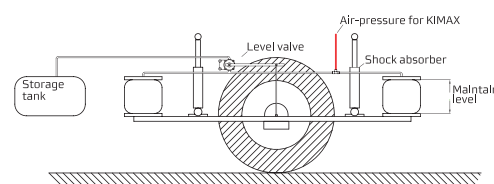
Achslastmessung

Kimax 2 nutzt die Linearität zwischen Luftdruck und Achslast der einzelnen Achsen. Basierend auf 2 Referenzpunkten für jede Achse (Leergewicht und Maximalgewicht) und dem momentan gemessenen Luftdruck berechnet Kimax 2 die momentane Achslast mit einer Genauigkeit von 2 % der maximalen Achslast jeder Achse.



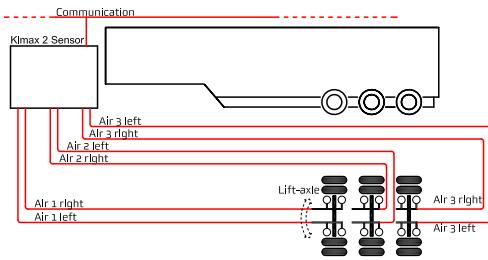
Grundfunktion

Abhängig vom Ladegewicht, steuern Niveau-Regelventile den Luftdruck in den Balgen so, daß eine konstante Höhe des Fahrzeugchassis über Grund erreicht wird.



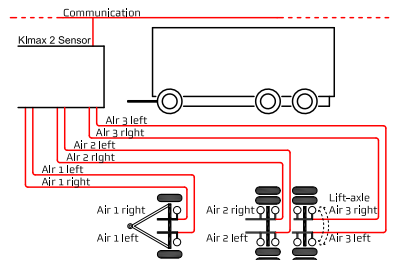
Basisversion mit größter Genauigkeit für Sattelaufleger

2 Luftdrucksensoren an jeder Achse ergeben die größte Genauigkeit bei Fahrzeugen mit Liftachse. Der Einfluss der Fahrzeugneigung in Längs- und Querachse wird damit teilweise kompensiert. Die Messgenauigkeit wird auch durch ungleiche Verteilung der Ladung auf der Ladefläche nicht beeinträchtigt



Basisversion mit größter Genauigkeit für Anhänger

2 Luftdrucksensoren an jeder Achse ergeben die größte Genauigkeit bei Fahrzeugen mit Liftachse. Der Einfluss der Fahrzeugneigung in Längs- und Querachse wird damit teilweise kompensiert. Die Messgenauigkeit wird auch durch ungleiche Verteilung der Ladung auf der Ladefläche nicht beeinträchtigt.



Druckluftkreisläufe und Sensoren

Sie erzielen bei allen Fahrzeugen die optimale Messgenauigkeit mit zwei unabhängigen Drucklufteingängen für jede Achse, einen für jeden Druckluftkreis (rechts und links) pro Achse oder Achsgruppe. Kimax 2 errechnet die momentane Achslast aus zwei Referenzwerten, LO und HI.

- Für geringere Genauigkeitsansprüche ist auch ein Drucklufteingang pro Achse oder Achsgruppe verfügbar.
- Mit einem SG Sensor an der Vorderachse erzielen Sie die gleiche Genauigkeit wie bei Achsen mit Luftfederung.
- Für Schwerlastfahrzeuge sind auch Hydrauliksensoren verfügbar.

Optionale Versionen:

Kimax 2 is genau so flexibel wie Ihr Fahrzeug:

- Sie haben eine Zugmaschine mit Blattfedern an der Vorderachse und Luftfederung an den Hinterachsen? Kein problem!
- Sie haben einen Lkw mit 2 Vorderachsen mit Blattfedern und 2 Hinterachsen mit getrennten Druckluft-Kreisläufen rechts und links? Kein Problem!
- Sie wollen einen Anhänger oder Auflieger an die obigen Fahrzeuge ankoppeln? Kein Problem!
- Sie wollen einen Tieflader mit hydraulischer Federung an eine Zugmaschine mit Luftfederung anhängen? Kein Problem!
- Sie möchten von einem zu einem anderen Anhänger wechseln? Kein Problem!

Individuelle Kalibrierwerte sind in den Kimax Einheiten an jedem Fahrzeug abgespeichert.

Zugehörige Systemgeräte

Kimax 2 Sensor ist ein Tochtergerät, welches sowohl mit Kimax 2 Radio als auch Kimax 2 Universal kommunizieren kann.

Technische Spezifikationen

Spannungsversorgung	10 ... 30 Volt Gleichspannung
Stromaufnahme	Max. 90 mA.
Alarm 2	Ausgang (normal open) NPN max. 0.2 A/ 50 VDC
Genauigkeit	2 % des Maximalgewichts bei 0 °C - +50 °C
Druckluftanschluss	Schnellkupplung 6 mm Luftschlauch
Höchstdruck	15.5 bar (225 psi)
Betriebsdruck	Bereich 0 bis 10.5 bar (0 to 150 psi)
Geräte-bus	Power line communication
Betriebstemperatur	-25 °C...+70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...+70 °C
Abmessungen	180 x 135 x 52 mm
Gewicht ca.	750 g
Zulassungen	CE und E1

KIMAX 2

Kimax 1 und Kimax 2 sind eine Serie von qualitativ hochwertigen und sehr bewährten On-board-Fahrzeugaugen für LKWs, Omnibusse und Ladefahrzeuge. Zur detaillierten Produktauswahl rufen Sie bitte die Internetseite Kimax.com auf. Kimax 1 und Kimax 2 sind eingetragene Warenzeichen, im Eigentum von Sense-Tech Weighing Systems.

Sense -Tech Wiegesysteme sind weltweit im Einsatz. Von Amsterdams hektischen Häfen bis zum staubigen Outback von Australien und überall dazwischen.