



Vergleichstabelle KA-Sensors Standarddrucksensoren

Deutsch Seite 2

Die angegebenen Daten dienen dem schnellen Vergleich der verschiedenen Standardsensoren des Hersteller KA-Sensors. Für Maßskizzen und genaue Spezifikationen senden wir Ihnen gerne die Herstellerdatenblätter. Gerne stehen wir Ihnen auch für eine weitergehende Beratung und Informationen über Sonderbauformen zur Verfügung.



Comparison Chart KA-Sensors Standard Pressure Sensors

English page 3

The mentioned data are ment for quick comparison of the different KA-Sensors standard pressure sensors. For dimension drawings and full specifications the manufacturers data sheets could be sent. We would be pleased to offer further consulting service and informations about special execution sensors.









Aamgard Motorsport Service
Dipl.-Ing. Michael Bauermeister
Grabenstraße 212
D-47057 Duisburg, Germany

 +49 (0) 203 / 31 75 645
 +49 (0) 173 / 274 0 277
 info@Aamgard.de
 www.Aamgard.de

© Aamgard Motorsport Service











DEUTSCH

|  | Meßbereiche Endwerte (FS) | Genauigkeit | Gehäuse | kompensierter Temperatur- bereich | Anwendung Eigenschaften |
|---|--|---------------------------------------|--|---|---|
| KPASL / ASX  | 1bar .. 200bar (ASX 10bar) | $\pm 0,5\%$ FS $\pm 0,04\%$ FS/°C | Ø 21,5mm L _G 31mm L _X 21mm | 0 .. 125°C | standard Motorsport gute Genauigkeit geringer Preis ASX: niedriges Gewicht |
| KPAS  | 1bar .. 400bar | $\pm 0,25\%$ FS $\pm 0,02\%$ FS/°C | Ø 24,5mm L _G 35mm L _X 25mm | 0 .. 135°C | standard Motorsport und Prüfstand hohe Genauigkeit mittlerer Preis |
| KPASM  | 10bar .. 200bar | $\pm 0,2\%$ FS $\pm 0,01\%$ FS/°C | Ø 13mm L _G 33mm L _X 23mm | 0 .. 150°C | F1, F3, LMP etc. Luft- und Raumfahrt sehr hohe Genauigkeit hoher Temperaturbereich sehr klein + leicht |
| KPASU  | 2bar .. 200bar (220bar) | $\pm 0,7\%$ FS $\pm 0,02\%$ FS/°C | Ø 12mm L _G 38mm L _X 28mm | 0 .. 150°C | F1, F3, LMP etc. Luft- und Raumfahrt hoher Temperaturbereich klein + leicht mittlerer Preis |
| KPASN  | 2bar .. 200bar (220bar) | $\pm 0,7\%$ FS $\pm 0,02\%$ FS/°C | Ø 10mm L _G 31mm L _X 23mm | 0 .. 125°C | F1, F3, LMP etc. Luft- und Raumfahrt sehr klein + leicht mittlerer Preis |
| KPASMT  | 10bar .. 200bar NTC 150°C | $\pm 0,2\%$ FS $\pm 0,01\%$ FS/°C | Ø 13mm L _G 35mm L _X 14mm | 0 .. 150°C | Kombisensor Druck + Temperatur F1, F3, LMP etc. Luft- und Raumfahrt sehr hohe Genauigkeit hoher Temperaturbereich sehr klein + leicht |
| KPASMCM  | 10bar .. 200bar NTC 150°C | $\pm 0,2\%$ FS $\pm 0,01\%$ FS/°C | Ø 13mm L _G 38mm L _X 23mm | 0 .. 150°C | Kombisensor Druck + Temperatur F1, F3, LMP etc. Luft- und Raumfahrt sehr hohe Genauigkeit hoher Temperaturbereich sehr klein + leicht |



ENGLISH

|  | Ranges Full Scale (FS) | Accuracy | Housing | Compensated Temperature Range | Application Main Features |
|---|--|---------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| KPASL / ASX  | 1bar .. 200bar (ASX 10bar) | $\pm 0.5\%$ FS $\pm 0.04\%$ FS/°C | \varnothing 21.5mm L _G 31mm L _X 21mm | 0 .. 125°C | standard motorsport good accuracy low price ASX: low weight |
| KPAS  | 1bar .. 400bar | $\pm 0.25\%$ FS $\pm 0.02\%$ FS/°C | \varnothing 24.5mm L _G 35mm L _X 25mm | 0 .. 135°C | standard motorsport and test bed high accuracy medium price |
| KPASM  | 10bar .. 200bar | $\pm 0.2\%$ FS $\pm 0.01\%$ FS/°C | \varnothing 13mm L _G 33mm L _X 23mm | 0 .. 150°C | F1, F3, LMP etc. aviation + aerospace very high accuracy high temperature range very small + light weight |
| KPASU  | 2bar .. 200bar (220bar) | $\pm 0.7\%$ FS $\pm 0.02\%$ FS/°C | \varnothing 12mm L _G 38mm L _X 28mm | 0 .. 150°C | F1, F3, LMP etc. aviation + aerospace high temperature range small + light weight medium price |
| KPASN  | 2bar .. 200bar (220bar) | $\pm 0.7\%$ FS $\pm 0.02\%$ FS/°C | \varnothing 10mm L _G 31mm L _X 23mm | 0 .. 125°C | F1, F3, LMP etc. aviation + aerospace very small + light weight medium price |
| KPASMT  | 10bar .. 200bar NTC 150°C | $\pm 0.2\%$ FS $\pm 0.01\%$ FS/°C | \varnothing 13mm L _G 35mm L _X 14mm | 0 .. 150°C | combined sensor pressure + temperature F1, F3, LMP etc. aviation + aerospace very high accuracy high temperature range very small + light weight |
| KPASMCM  | 10bar .. 200bar NTC 150°C | $\pm 0.2\%$ FS $\pm 0.01\%$ FS/°C | \varnothing 13mm L _G 38mm L _X 23mm | 0 .. 150°C | combined sensor pressure + temperature F1, F3, LMP etc. aviation + aerospace very high accuracy high temperature range very small + light weight |