

Drucksensoren

Produktübersicht



metallux.de

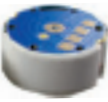
technology matters


10/2010 · DE


Metallux AG
Robert-Bosch-Straße 29
71397 Leutenbach-Nellmersbach
Deutschland
Telefon +49 (0) 7195/5980-0
Telefax +49 (0) 7195/5980-300
E-Mail: info@metallux.de
<http://www.metallux.de>


Drucksensoren Produktübersicht


Modell	Technologie	Abmessungen	Speisung	Ausgangs-signal	Druckbereich p-nom	Berstdruck	Druckart	Temperaturbereich
Drucksensor Dickschicht auf Keramik CPS 1010/2010								
	Dickschicht auf Keramik	Durchmesser 18 x 6,35 mm	3 – 30 V	1,5 – 3,5 mV/V	1,6 – 600 bar	2,5 x p-nom ... 1,75 x p-nom	relativ	-40 – 85°C, optional bis 125°C
Besondere Merkmale: Elektrische Anschlüsse: Löt pads (Raster 1,27 mm, 2,54 mm), Lötpins, Flex 25 mm, Flex 45 mm - hohe Medienbeständigkeit - OEM Sensor								
Drucksensor Dickschicht auf Keramik CPS 1184								
	Dickschicht auf Keramik	Durchmesser 18 x 6,35 mm ohne Pins	3 – 30 V	1,5 – 5,3 mV/V	1,6 – 400 bar	2,5 x p-nom ... 1,75 x p-nom	relativ	-40 – 85°C, optional bis 125°C
Besondere Merkmale: Elektrische Anschlüsse: Löt pads (Raster 1,27 mm, 2,54 mm), Lötpins - Flex - hohe Medienbeständigkeit - optional Sensitivitätsabgleich								
Drucksensor Dickschicht auf Keramik CPS 1184 Z								
	Dickschicht auf Keramik	Durchmesser 18 mm x max. 12 mm ohne Stecker	5 V	0,5 – 4,5 V (ratiometrisch)	1,6 – 400 bar	2,5 x p-nom ... 1,75 x p-nom	relativ	-40 – 85°C, optional bis 125°C
Besondere Merkmale: Elektrische Anschlüsse: Löt pads, Stecker (JST), Lötpins - hohe Medienbeständigkeit								
Drucksensor Dickschicht auf Keramik CPS 2184								
	Dickschicht auf Keramik	Durchmesser 18 mm x max. 7,6 mm ohne Pins	3 – 30 V	1,5 – 6,0 mV/V	0,5 – 600 bar	4 x p-nom ... 1,5 x p-nom	relativ (0,5 – 50 bar), absolut (1 – 50 bar), sealed gauge (> 50 bar)	-40 – 85°C, optional bis 125°C
Besondere Merkmale: Elektrische Anschlüsse: Löt pads, Lötpins - hohe Medienbeständigkeit - frontbündige Membran								
Drucksensor Dickschicht auf Keramik CPS 2184 Z								
	Dickschicht auf Keramik	Durchmesser 18 mm x max. 12 mm ohne Stecker	5 V	0,5 – 4,5 V (ratiometrisch)	0,5 – 600 bar	4 x p-nom ... 1,5 x p-nom	relativ (0,5 – 50 bar), absolut (1 – 50 bar), sealed gauge (> 50 bar)	-40 – 85°C, optional bis 125°C
Besondere Merkmale: Elektrische Anschlüsse: Löt pads, Stecker (JST) - hohe Medienbeständigkeit - frontbündige Membran								


Modell	Technologie	Abmessungen	Speisung	Ausgangs-signal	Druckbereich p-nom	Berstdruck	Druckart	Temperaturbereich
Drucksensor Dickschicht auf Keramik CPS 2152								
	Dickschicht auf Keramik	Durchmesser 15 x ca. 6,35 mm ohne Pins	3 – 30 V	1,5 – 3,5 mV/V	1 – 50 bar	3 x p-nom ... 2,5 x p-nom	relativ (1 – 50 bar), absolut (1 – 50 bar)	-40 – 85°C, optional bis 125°C
Besondere Merkmale: Elektrische Anschlüsse: Löt pads, Lötpins - hohe Medienbeständigkeit - frontbündige Membran								NEU

Drucksensor Dickschicht auf Keramik CPS 3500								
	Dickschicht auf Keramik	Durchmesser 18 x ca. 10 mm	5 V	0,5 – 4,5 V (ratiometrisch)	4 – 100 bar	3 x p-nom ... 2,5 x p-nom	relativ	-40 – 85°C, optional bis 125°C
Besondere Merkmale: Elektrische Anschlüsse: Flexkabel - Verstärker direkt auf dem Keramik Monolith - besonders flache Bauform								

Drucksensor Dickschicht auf Edelstahl SPS 1000								
	Dickschicht auf Edelstahl	Durchmesser 18 x 6,35 mm	3 – 30 V	1,5 – 3,5 mV/V	10 – 1000 bar	10 x p-nom ... 3 x p-nom	relativ	-40 – 85°C, optional bis 125°C
Besondere Merkmale: Elektrische Anschlüsse: Löt pads, Lötpins - hoher Berstdruck bei großen Druckbereichen								

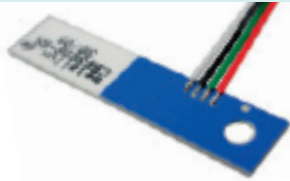
Drucksensor Dickschicht auf Edelstahl SPS 1000 Z								
	Dickschicht auf Edelstahl	Durchmesser 18 mm x max. 12 mm ohne Stecker	5 V	0,5 – 4,5 V (ratiometrisch)	10 – 1000 bar	10 x p-nom ... 3 x p-nom	relativ	-40 – 85°C, optional bis 125°C
Besondere Merkmale: Elektrische Anschlüsse: Löt pads, Lötpins - hoher Berstdruck bei großen Druckbereichen								

Drucksensor Dickschicht auf Edelstahl SPS 3003								
	Dickschicht auf Edelstahl	SW22, G1/4", Gesamthöhe 24 mm	3 – 30 V	1,5 – 3,5 mV/V	10 – 1000 bar	10 x p-nom ... 3 x p-nom	relativ	-40 – 85°C, optional bis 125°C
Besondere Merkmale: Elektrische Anschlüsse: Löt pads, Lötpins - Prozessanschluss - keine Dichtung notwendig - hoher Berstdruck bei großen Druckbereichen								

Modell	Technologie	Abmessungen	Speisung	Ausgangs-signal	Druckbereich p-nom	Berstdruck	Druckart	Temperaturbereich
Drucksensor Dickschicht auf Edelstahl SPS 3003 Z								
	Dickschicht auf Edelstahl	SW22, G1/4", Gesamthöhe 30 mm ohne Stecker	5 V	0,5 – 4,5 V (ratiometrisch)	10 – 1000 bar	10 x p-nom ... 3 x p-nom	relativ	-40 – 85°C, optional bis 125°C
Besondere Merkmale: Elektrische Anschlüsse: Löt pads, Lötpins - Prozessanschluß keine Dichtung notwendig - hoher Berstdruck bei großen Druckbereichen								

Kraftsensor (Biegebalken)

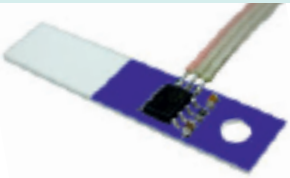
CBB



Dickschicht auf Keramik	kundenspezifisch	3 – 30 V	1,5 – 6 mV/V	3 N – 50 N	1,5 x fn – 3 x fn			-40 – 85°C, optional bis 125°C
Besondere Merkmale: Löt pads - kundenspezifisch - auch in Edelstahl oder FR4								NEU

Kraftsensor (Biegebalken)

CBB Z



Dickschicht auf Keramik	kundenspezifisch	5 V	0,5 – 4,5 V (ratiometrisch)	3 N – 50 N	1,5 x fn – 3 x fn			-40 – 85°C, optional bis 125°C
Besondere Merkmale: Löt pads - kundenspezifisch - auch in Edelstahl oder FR4								NEU