ENGINEERING
TOMORROW

Produktübersicht | Druckmessumformer

Druckmessumformer
für ein breites Anwendungsspektrum

Übersicht der Druckmessumformer

sensors.danfoss.com

Übersicht
der Druckmessumformer

		Allgemeine Anwendung													Intelligente Sensoren		Raue Umgebung	
Typ	Standard	MBS 1700	MBS 3000	MBS 3200	MBS 3300	MBS 33	MBS 33M	MBS 4000		MBS 4010	MBS 4201	MBS 5100	MBS 9200	MBS 9300	EMP2	DST P300	DST P30M	DST P40M	DST P40I
	Mit Druckstoßminderer	MBS 1750	MBS 3050	MBS 3250	MBS 3350			MBS 4050			MBS 4251	MBS 5150				DST P350	DST P35M		
Industrien	Wäremtechnik	✔	✔	✔		✔		✔		✔			✔			✔			
	Industrie	✔	✔	✔		✔		✔		✔	✔		✔			✔		✔	✔
	Marine				✔		✔				✔	✔		✔	✔		✔	✔	
Eigenschaften	Sensortechnik	Piezoresistive Technologie	Piezoresistive Technologie	Piezoresistive Technologie	Piezoresistive Technologie	Piezoresistive Technologie	Piezoresistive Technologie	Piezoresistive Technologie		Piezoresistive Technologie	Piezoresistive Technologie	Piezoresistive Technologie	Piezoresistive Technologie	Piezoresistive Technologie	Piezoresistive Technologie	Piezoresistive Technologie	Piezoresistive Technologie	Keramik	Keramik
	Genauigkeit max. bei 20 °C	1 % FS	1 % FS	1 % FS	1 % FS	0,8 % FS	0,8 % FS	0,5 % FS		0,8–1 % FS	1 % FS	0,3 % FS	0,5–2,0 % FS	0,5–2 % FS	0,8 % FS	1 % FS	1 % FS	1 % FS	1 % FS
	Messbereich bar	0–6 bar bis 0–400 bar	0–1 bar bis 0–600 bar	0–1 bar bis 0–600 bar	0–1 bar bis 0–600 bar	0–1 bar bis 0–600 bar	0–1 bar bis 0–600 bar	0–1,6 bar bis 0–400 bar		0–0,25 bar bis 0–60 bar	0–1 bar bis 0–600 bar	0–4 bar bis 0–400 bar	0–40 mbar bis 0–250 mbar	0–40 mbar bis 0–250 mbar	0–1,6 bar bis 0–250 bar	0–1 bar bis 0–600 bar	0–1 bar bis 0–600 bar	0–4 bar bis 0–100 bar	0–4 bar bis 0–100 bar
	Messbereich psi	0–90 psi bis 0–6000 psi	0–14,5 psi bis 0–9000 psi	0–14,5 psi bis 0–9000 psi	0–14,5 psi bis 0–9000 psi	0–14,5 psi bis 0–9000 psi	0–14,5 psi bis 0–9000 psi	0–23 psi bis 0–6000 psi		0–3,6 psi bis 0–900 psi	0–14,5 psi bis 0–9000 psi	0–58 psi bis 0–6000 psi	0–0,58 psi bis 0–3,6 psi	0–0,58 psi bis 0–3,6 psi	0–23 psi bis 0–3600 psi	0–14,5 psi bis 0–9000 psi	0–14,5 psi bis 0–9000 psi	0–58 psi bis 0–1450 psi	0–58 psi bis 0–1450 psi
	Ausgangssignal	4–20 mA	4–20 mA	4–20 mA	4–20 mA	4–20 mA	4–20 mA	4–20 mA		4–20 mA	4–20 mA	4–20 mA	4–20 mA	4–20 mA	4–20 mA	4–20 mA	4–20 mA	4–20 mA	4–20 mA
			Ratiometrisch	Ratiometrisch	Ratiometrisch								Ratiometrisch	Ratiometrisch		Ratiometrisch	Ratiometrisch		
			Absolute Spannung	Absolute Spannung	Absolute Spannung	Absolute Spannung										Absolute Spannung	Absolute Spannung		
	Medientemperatur °C	-40 bis 85 °C	-40 bis 85 °C	-40 bis 125 °C	-40 bis 125 °C	-40 bis 85 °C	-40 bis 85 °C	-40 bis 85 °C		-40 bis 85 °C	-40 bis 100 °C	-40 bis 85 °C	-40 bis 125 °C	-40 bis 125 °C	-40 bis 100 °C	-40 bis 125 °C	-40 bis 100/125 °C	-15 bis 85 °C	-15 bis 85 °C
	Medientemperatur °F	-40 bis +185 °F	-40 bis +185 °F	-40 bis 257 °F	-40 bis 257 °F	-40 bis +185 °F	-40 bis +185 °F	-40 bis +185 °F		-40 bis +185 °F	-40 bis 212 °F	-40 bis +185 °F	-40 bis 257 °F	-40 bis 257 °F	-40 bis 212 °F	-40 bis 257 °F	-40 bis 212/257 °F	5 bis 185 °F	5 bis 185 °F
	IP Schutzart	IP65	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65		IP65 IP67	IP65 IP67	IP65	IP65 IP67	IP65	IP65	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65	IP65
	Werkstoff medienberührte Teile	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L		AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	Titankeramik	Titankeramik
	Gehäusewerkstoff	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6		AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	Al 6012 PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	Aluminium	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	Titan PA 6.6	Titan PA 6.6
	Schiffszulassungen				✔		✔				✔	✔		✔	✔		✔	✔	
	ATEX		Zone 2	Zone 2	Zone 2	Zone 2	Zone 2	Zone 2		Zone 2	Zone 0	Zone 2	Zone 2	Zone 2	Zone 2	Zone 2	Zone 2		
	UL Hazloc		Klasse 1, Abschn. 2	Klasse 1, Abschn. 2	Klasse 1, Abschn. 2	Klasse 1, Abschn. 2	Klasse 1, Abschn. 2	Klasse 1, Abschn. 2		Klasse 1, Abschn. 2		Klasse 1, Abschn. 2				Klasse 1, Abschn. 2			
	Diagnose/Signal Clamping															✔	✔		

ENGINEERING
TOMORROW

Unübertroffenes Fachwissen
macht den Unterschied

Wenn Sie sich für Danfoss als Ihren Lieferanten von Druckmessumformern und Temperaturfühlern entscheiden, wählen Sie einen engagierten Partner, der die Herausforderungen Ihrer spezifischen Anwendung wirklich versteht. Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung können wir Ihnen fortschrittliche Lösungen liefern, die jede Ihrer Anforderungen in puncto Gesamtleistung und Lebensdauer erfüllen. Wählen Sie aus unserem breiten Angebot an Standardgeräten oder arbeiten Sie mit unseren weltweiten Sensorexperten zusammen, um eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre Anlage zu entwickeln.

Marine

Neben der steigenden Nachfrage nach Schiffstonnage werden zunehmend Motoren benötigt, die weniger Kraftstoff verbrauchen, deren Emissionen geringer sind und deren Leistungssteigerung optimiert ist. Danfoss-Fühler halten rauen Bedingungen stand, unterstützen Sie bei der Einhaltung strenger Umweltvorschriften und erhöhen die Sicherheit und Effizienz.
Unser Support für Temperaturfühler und Druckmessumformer:

- Motor- und Antriebssystem
- Abgasbehandlungssysteme
- Kraftstoff-, Öl- und Wasseraufbereitungssysteme
- Hilfssysteme

Industrie

Industrielle Anwendungen erfordern spezielle Produkte – von schweren Offshore-Windenergieanlagen bis hin zu hochmodernen Wasserverteilungssystemen. Durch eine enge Zusammenarbeit können wir spezielle Sensorlösungen entwickeln, die auf Ihre spezifischen Anwendungen zugeschnitten sind. Unsere robusten Sensoren sind genau, zuverlässig, korrosionsbeständig und energieeffizient für:

- Windkraftbranche
- Wasserversorgung
- Kompressorenbranche

Wäremtechnik

Wäremtechnik ist für die Infrastruktur unserer wachsenden Städte von entscheidender Bedeutung und muss hinsichtlich Sicherheit und Effizienz neue Standards erfüllen. Danfoss hält ein spezielles Sortiment an Druckmessumformern und Temperaturfühlern zur Optimierung von Wäremtechnik Anwendungen bereit, wie z. B.:

- Kesselraumausstattung
- Fernwärme-Übergabestationen

Danfoss GmbH, Deutschland: Climate Solutions • danfoss.de • +49 69 8088 5400 • cs@danfoss.de
Danfoss Ges.m.b.H., Österreich: Climate Solutions • danfoss.at • +43 720548000 • cs@danfoss.at
Danfoss AG, Schweiz: Climate Solutions • danfoss.ch • +41 615100019 • cs@danfoss.ch

Alle Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Informationen zur Auswahl von Produkten, ihrer Anwendung bzw. ihrem Einsatz, zur Produktgestaltung, zum Gewicht, den Abmessungen, der Kapazität oder zu allen anderen technischen Daten von Produkten in Produkthandbüchern, Katalogbeschreibungen, Werbungen usw., die schriftlich, mündlich, elektronisch, online oder via Download erteilt werden, sind als rein informativ zu betrachten, und sind nur dann und in dem Ausmaß verbindlich, als auf diese in einem Kostenvoranschlag oder in einer Auftragsbestätigung explizit Bezug genommen wird. Danfoss übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren, Videos und anderen Drucksachen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits in Auftrag genommene, aber nicht gelieferte Produkte, sofern solche Anpassungen ohne substanzielle Änderungen der Form, Tauglichkeit oder Funktion des Produkts möglich sind.
Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Danfoss A/S oder Danfoss-Gruppenunternehmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

AD178286441046de-DE0203

© Copyright Danfoss | Pravda.dk | 2023.02