

Typ: MDEKD-940.100



Art.-Nr.: G9270020

Ausstattung:

Differenzdruckmessumformer, einstellbar 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA, 10000 Pa, 7500 Pa, 5000 Pa, 2500 Pa relativer Druck

Anwendung:

Die mikroprozessorgesteuerten Druckmessumformer eignen sich zur Erfassung von Über-, Unter- oder Differenzdruck von nichtaggressiven Gasen. Sie kommen sowohl bei Heizungs-, Lüftungs- oder Klimaanwendungen, als auch in der Reinraumtechnik oder der Feinzugmessung zum Einsatz. Die Druckmessung erfolgt über einen piezoresistiven Drucksensor.

Passender Mikroprozessorregler JDU-210 siehe Kapitel Industrietechnik.

Die Typen MDEKD ersetzen die Typen DF.

Technische Daten:

Abmessungen Gehäuse:	86 x 40 x 56 mm
Anzahl Ausgänge:	1
Ausgangssignal1:	stetig, einstellbar 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA
Ausstattungstext Typ:	Zeitkonstante: ca. 10ms, 2s, 4s umschaltbar
Betriebsspannung:	15...30 VDC, 15...30 VAC
Druckanschluss:	d x L: 6,6 x 10 mm (für flexible Schläuche d = 6 mm)
Elektrischer Anschluss:	Schraubklemmen bis 1,5 mm ²
Farbe Gehäuse:	grau
Fühler:	piezoresistiver Drucksensor
Fühlerleitung Verlängerbar bis:	in Abhängigkeit vom Querschnitt der Leitung und von der Auswerteeinheit
Genauigkeit:	Linearität: +/- 2% FS
Gewicht:	Versorgungseinfluss: ca. 200

Hysterese:	+- 2% FS
Kabelverschraubung:	M 12 x 1,5
Lagertemperatur:	-10...+70 °C
Material Gehäuse:	Kunststoff
Material Mediumberührende Teile:	Ni, PU, Al, Au, Pyrex Glas, Silikon, Kovar, Duraplast, Ultem Plastic
max. Druck:	5-facher Messbereichsendwert (Relativdruck)
max. Messstrom:	ca. 20 mA
Medium:	Gas, nicht aggressiv
Messbereiche:	10000 Pa, 7500 Pa, 5000 Pa, 2500 Pa relativer Druck
Montage Befestigung:	Wandmontage
Oberflächenbeschaffenheit:	matt
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	III
Sicherheit und Emv:	gemäß DIN EN 60730
Umgebungstemperatur bis:	50
Umgebungstemperatur von:	10
Zubehör:	Deckel mit LC-Display zur Anzeige des Messwertes: JZ-27 einzelner Kanalanschluss: JZ-01 L Kanalanschluss-Set: JZ-06/1 Passender Mikroprozessorregler JDU-210 siehe Kapitel Industrietechnik.
Zulässige Luftfeuchte:	max. 80% r. H., nicht kondensierend

Schaltbild:

