

Datenblatt MDEKD-940.000

Artikelnummer: G9270010

Druck-Messumformer, 250/500/750/1000Pa, 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA

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. Das Material der medienberührenden Teile ist Ni, PU, Al, Au, Pyrex Glas, Silikon, Kovar, Duraplast, Ultem Plastic. Die Zeitkonstante ist zwischen ca. 10 ms, 2 s oder 4 s umschaltbar. Beim diesem Gerät kann zwischen den relativen Messbereichen ± 1000 Pa, ± 750 Pa, ± 500 Pa und ± 250 Pa gewählt werden.



Abmessung (B x H x T)	86 mm x 76 mm x 40 mm
Anfangswert Messbereich Druck	0 Pa
Anschlussquerschnitt	0,14 – 2,5 mm ²
Anzahl Ausgänge	1
Ausgangssignal	Stetig, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
Betriebsspannung	24 VAC ± 8 %, 50 Hz / 24 VDC ± 20 %
Druckanschluss	6.6 mm
Elektrischer Anschluss	Federsteckklemmen
Endwert Messbereich Druck	1000 Pa
Farbe	Grau
Fühlerelement	Piezoresistiver Drucksensor
Kabeleinführung	M 12 x 1,5
Lagertemperatur	-10 ... 70 °C
Luftfeuchte max. (nicht kondensierend)	95 % r.H.
Material Gehäuse	Kunststoff

Max. Druck	5-facher Messbereichsendwert
Max. Messstrom	Ca. 20 mA
Medium	Gas, nicht aggressiv
Montage/Befestigung	Wandmontage
Oberflächenbeschaffenheit	Matt
Schutzart	IP54
Schutzklasse	III
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C

