Datenblatt MDEKD-940.100

Artikelnummer: G9270020

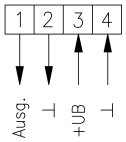
Druck-Messumformer, 2500/5000/7500/10000 Pa, 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA

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 mediumberührenden 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. Bei diesem Gerät zwischen den relativen Messbereichen zwischen ±10000 Pa, ±7500 Pa, ±5000 Pa und ±2500 Pa gewählt werden.

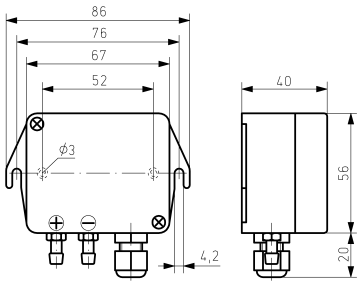
Anfangswert Messbereich Druck	0 Pa
Anschlussquerschnitt	0,5 – 1,5 mm²
Anzahl Ausgänge	1
Ausgangssignal	stetig, 0 … 10 V, 2 … 10 V, 0 … 20 mA, 4 … 20 mA
Betriebsspannung	24 VAC ±8 %, 50 Hz / 24 VDC ±20 %
Druckanschluss	6.6 mm
Elektrischer Anschluss	Federsteckklemmen
Endwert Messbereich Druck	10000 Pa
Farbe	grau

ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin
Telefon: +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de

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
Schutzart	IP54
Schutzklasse	III
Sicherheit und EMV	gemäß DIN EN 60730
Umgebungstemperatur	0 … 60 °C
Abmessung (B x H x T)	86 mm x 76 mm x 40 mm



ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin
Telefon: +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de



ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin
Telefon: +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de