

## Scheda tecnica MDEKD-940.000

Numero articolo: G9270010

Trasduttore di pressione, 250/500/750/1000 Pa, 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA

I trasmettitori di pressione controllati da microprocessore sono adatti a misurare la pressione positiva, negativa o differenziale di gas non aggressivi. Sono utilizzati in applicazioni di riscaldamento, ventilazione o condizionamento dell'aria, nonché nella tecnologia delle camere bianche o nella misurazione di correnti d'aria fini. La pressione viene misurata mediante un sensore di pressione piezoresistivo. Il materiale delle parti a contatto con il fluido è Ni, PU, Al, Au, vetro Pyrex, silicone, Kovar, Duraplast, Ultem Plastic. La costante di tempo può essere commutata tra circa 10 ms, 2 s o 4 s. Con questo dispositivo è possibile scegliere tra i campi di misura relativi  $\pm 1000$  Pa,  $\pm 750$  Pa,  $\pm 500$  Pa e  $\pm 250$  Pa.



Valore iniziale Campo di misura Pressione	0 Pa
Sezione trasversale del collegamento	0,14 – 2,5 mm <sup>2</sup>
Numero di uscite	1
Segnale di uscita	costante, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
Tensione di esercizio	24 VDC
Attacco di pressione	6.6 mm
Collegamento elettrico	Clip a molla
Valore finale Campo di misura della pressione	1000 Pa
Colore	grigio

Elemento sensore	Sensore di pressione piezoresistivo
Ingresso cavi	M 12 x 1,5
Temperatura di stoccaggio	-10 ... 70 °C
Umidità massima (senza condensa)	95 % r.H.
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Max. Pressione	Valore finale del campo di misura 5 volte superiore
Max. Corrente di misura	circa 20 mA
Medium	Gas
Montaggio/fissaggio	Montaggio a parete
Finitura superficiale	opaco
Classe di protezione	III
Sicurezza e compatibilità elettromagnetica	secondo DIN EN 60730
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Dimensioni (L x A x P)	86 mm x 76 mm x 40 mm



