

## Scheda tecnica MDEKD-940.100

Numero articolo: G9270020

Trasduttore di pressione, 2500/5000/7500/10000 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, i campi di misura relativi possono essere selezionati tra  $\pm 10000$  Pa,  $\pm 7500$  Pa,  $\pm 5000$  Pa e  $\pm 2500$  Pa.



|   |  |
|---|--|
| Valore iniziale Campo di misura Pressione     | 0 Pa   |
| Sezione trasversale del collegamento          | 0,5 – 1,5 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 | 10000 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                               |



