

WI

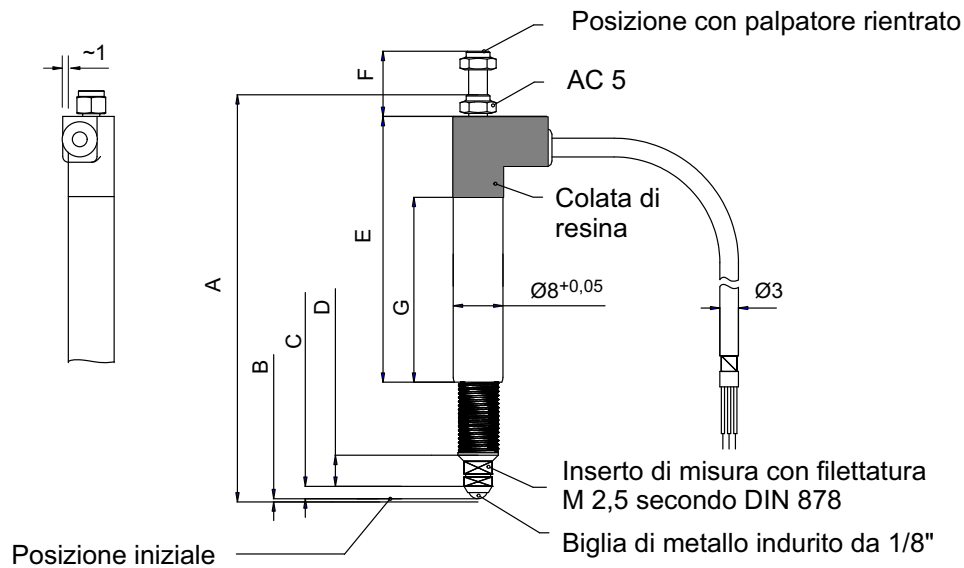
Trasduttore di spostamento

Caratteristiche principali

- Minimo ingombro in lunghezza
- Diametro dell'albero 8 mm
- Grado di protezione IP67
- Favorevole rapporto prezzo / prestazioni



Dimensioni (in mm)



| Tipo | A | B | C | D | E | F | G |
|-----------|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| WI/2mm-T | 66 | 0,5 | 2 | 5 | 43 | ~12 | 29 |
| WI/5mm-T | 79 | 0,5 | 5 | 2,5 | 56 | ~12 | 42 |
| WI/10mm-T | 95 | 0,5 | 10 | 1,5 | 65 | ~16 | 52 |

Dati tecnici

| Tipo di trasduttore | | WI/2mm-T | WI/5mm-T | WI/10mm-T |
|---|----------------------------------|---|-----------|-----------|
| Spostamento nominale (corsa nominale) | mm | 2 | 5 | 10 |
| Sensibilità nominale (corsa fra punto iniziale e punto finale per uscita non caricata) | mV/V | 80 | 80 | 80 |
| Segnale nominale al punto iniziale | mV/V | -40 | | |
| Segnale nominale al punto finale | mV/V | 40 | | |
| Tolleranza del segnale di uscita nominale | % | ± 1 | | |
| Segnale di zero | | Il segnale di uscita è zero per posizione del palpatore (nucleo) nel centro del campo di misura | | |
| Tolleranza di regolazione del segnale di zero | mV/V | ± 4 | | |
| Deviazione della linearità (max. deviazione fra i punti iniziale e finale, isteresi compresa) | % | ± 0,2 | | |
| Campo nominale di temperatura | °C | 10 ... 60 | | |
| Campo della temperatura di esercizio | °C | -20 ... +80 | | |
| Influenza della temperatura nel campo nominale di temperatura sul segnale di zero, riferita al campo di uscita nominale, ogni 10 K | % | ± 0,1 | ± 0,1 | ± 0,1 |
| sulla sensibilità nominale, riferita al valore effettivo, ogni 10 K | % | ± 0,2 | ± 0,2 | ± 0,2 |
| Peso dell'elemento di misura senza cavo di collegamento della parte mobile | g g | 12 4,25 | 15 4,8 | 20 5,5 |
| Resistenza di ingresso | Ω | 70 ± 10% | 90 ± 10% | 105 ± 10% |
| Tensione nom. di alimentazione (efficace) | V _{eff} | 2,5 | | |
| Campo operativo della tensione di alimentazione | V _{eff} | 0,5 ... 10 | | |
| Frequenza portante | Hz | 4800 ± 8% | | |
| Grado di protezione secondo EN 60529 per corpo del trasduttore e canale del nucleo | - | IP67 | | |
| Materiale delle superfici | - | inossidabile | | |
| Resistenza alle vibrazioni sinusoidali secondo DIN40046/8 IEC Parte 2-6 (prova di tipo) campo di frequenze accelerazione della vibrazione durata (in ogni direzione) | Hz m/s ² h | da 5 a 65 150 0,5 | | |
| Resistenza agli urti meccanici Pagina 26 (prova di tipo) numero di urti (in ogni direzione) accelerazione dell'urto durata dell'urto forma dell'urto | - m/s ² ms - | 1000 650 3 semisinusoide | | |
| Costante della molla | N/mm | 0,05 | 0,05 | 0,1 |
| Forza della molla nel punto iniziale | N | 0,8 | | |
| Forza della molla nel punto finale | N | 0,9 | 1,05 | 1,8 |
| Max. accelerazione ammessa della punta del palpatore o del nucleo, ca. | m/s ² | 180 | 160 | 140 |
| Frequenza di taglio del palpatore per corsa ± 1 mm, ca. per corsa massima, ca. | Hz Hz | 68 68 | 64 40 | 60 27 |
| Lunghezza del cavo , ca. | m | 3 | | |
| Tipo di cavo | - | PUR - nero | | |

Accessori

Kit di montaggio, blocchetto di montaggio da 8 mm, utensile

No. Cat.: 1-WZB8

Con riserva di modifica.

Tutti i dati descrivono i nostri prodotti in forma generica e non implicano alcuna garanzia di qualità o di durata dei prodotti stessi.

HBH Italia srl

Via Pordenone, 8 · I 20132 Milano - MI · Italy
Tel.: +39 02 45471616 · Fax: +39 02 45471672
E-Mail: info@it.hbm.com
Internet: www.hbm.com/it

measure and predict with confidence

