

# WI

## Trasduttore di spostamento

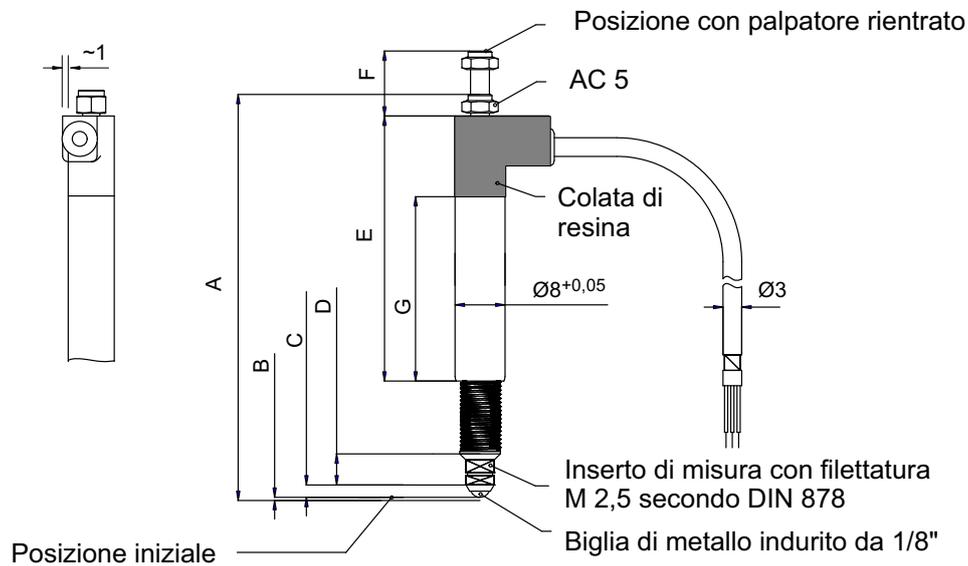
### Caratteristiche principali

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

Prospetto dati



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
<b>Spostamento nominale (corsa nominale)</b>	mm	2	5	10
<b>Sensibilità nominale</b> (corsa fra punto iniziale e punto finale per uscita non caricata)	mV/V	80	80	80
<b>Segnale nominale</b> al punto iniziale	mV/V	-40		
<b>Segnale nominale</b> al punto finale	mV/V	40		
<b>Tolleranza del segnale di uscita nominale</b>	%	± 1		
<b>Segnale di zero</b>		Il segnale di uscita è zero per posizione del palpatore (nucleo) nel centro del campo di misura		
<b>Tolleranza di regolazione del segnale di zero</b>	mV/V	± 4		
<b>Deviazione della linearità</b> (max. deviazione fra i punti iniziale e finale, isteresi compresa)	%	± 0,2		
<b>Campo nominale di temperatura</b>	°C	10 ... 60		
<b>Campo della temperatura di esercizio</b>	°C	-20 ... +80		
<b>Influenza della temperatura nel campo nominale di temperatura</b> 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
<b>Peso</b> dell'elemento di misura senza cavo di collegamento della parte mobile	g g	12 4,25	15 4,8	20 5,5
<b>Resistenza di ingresso</b>	Ω	70 ± 10%	90 ± 10%	105 ± 10%
<b>Tensione nom. di alimentazione</b> (efficace)	V <sub>eff</sub>	2,5		
<b>Campo operativo della tensione di alimentazione</b>	V <sub>eff</sub>	0,5 ... 10		
<b>Frequenza portante</b>	Hz	4800 ± 8%		
<b>Grado di protezione secondo EN 60529</b> per corpo del trasduttore e canale del nucleo	-	IP67		
<b>Materiale delle superfici</b>	-	inossidabile		
<b>Resistenza alle vibrazioni</b> sinusoidali secondo DIN40046/8 IEC Parte 2-6 (prova di tipo) campo di frequenze accelerazione della vibrazione durata (in ogni direzione)	Hz m/s <sup>2</sup> h	da 5 a 65 150 0,5		
<b>Resistenza agli urti meccanici</b> Pagina 26 (prova di tipo) numero di urti (in ogni direzione) accelerazione dell'urto durata dell'urto forma dell'urto	- m/s <sup>2</sup> ms -	1000 650 3 semisinusoide		
<b>Costante della molla</b>	N/mm	0,05	0,05	0,1
<b>Forza della molla nel punto iniziale</b>	N	0,8		
<b>Forza della molla nel punto finale</b>	N	0,9	1,05	1,8
<b>Max. accelerazione ammessa</b> della punta del palpatore o del nucleo, ca.	m/s <sup>2</sup>	180	160	140
<b>Frequenza di taglio</b> del palpatore per corsa ± 1 mm, ca. per corsa massima, ca.	Hz Hz	68 68	64 40	60 27
<b>Lunghezza del cavo</b> , ca.	m	3		
<b>Tipo di cavo</b>	-	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

