

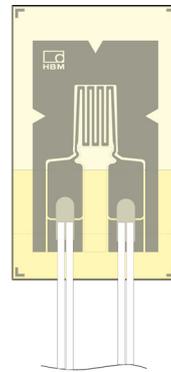
PROSPETTO DATI

LE11

Estensimetro incapsulato con filo di collegamento flessibile

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Per applicazioni esigenti
- Protetto da polvere e umidità secondo il grado di protezione IP67
- Incapsulazione con PEEK modificato resistente ai prodotti chimici
- Eccellente stabilità del punto zero con valori di umidità variabili
- Di serie con filo di collegamento isolato con fluoropolimero di 1 m
- A scelta circuito a 2 o 4 fili



DATI TECNICI

Struttura ER		Estensimetro a foglio incapsulato, IP67, resistente ai prodotti chimici ¹⁾
Griglia di misura Materiale Lunghezza	mm	Costantana 3
Foglio di supporto Materiale Spessore	µm	PEEK modificato 30 ±5
Materiale di rivestimento Materiale		PEEK modificato
Cavo di collegamento, 1 m di lunghezza		2 o 4 fili di collegamento flessibili isolati con fluoropolimero
Resistenza nominale	Ω	350
Tolleranza della resistenza per confezione	%	±0,5
Fattore k		circa 2
Valore nominale del fattore K		Indicato su ogni confezione
Tolleranza del fattore k	%	±1
Temperatura di riferimento	°C	+23
Campo della temperatura di esercizio	°C	-200 ... +180
Sensibilità trasversale alla temperatura di riferimento, usando il collante CA80	%	0,25

Raggio minimo di curvatura alla temperatura di riferimento in direzione longitudinale e trasversale	mm	3
Estensibilità massima alla temperatura di riferimento	µm/m	±50.000 (Δ 5%)
Resistenza alla fatica alla temperatura di riferimento, usando il collante CA80 Numero di cicli di carico raggiungibili L_w con deformazione alternata $\epsilon_w = \pm 1.000 \mu\text{m/m}$ e variazione dello zero $\epsilon_m \Delta \leq 300 \mu\text{m/m}$ $\epsilon_m \Delta \leq 300 \mu\text{m/m}$		>> 10^7 (la prova è stata interrotta a 10^7) > 10^7 (la prova è stata interrotta a 10^7)
Mezzi di fissaggio utilizzabili²⁾		CA80, EP310N, X280

1) Il PEEK modificato viene aggredito esclusivamente da zolfo concentrato o acidi nitrici.

2) Osservare i limiti di temperatura e la resistenza ai prodotti chimici dei collanti.

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany

Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100

www.hbkworld.com · info@hbkworl.com

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.