



Solartron DSP

Codice prodotto: Solartron DSP

Produttore: Solartron

Le **sonde compatte** Solartron Metrology facilitano applicazioni in posizioni in cui i sensori di spostamento standard non si adattano grazie alla loro misura ridotta.

Notevolmente più corte dei sensori di spostamento digitali standard e molto più corte dei sensori LVDT convenzionali, questo range dei sensori di spostamento digitale (DSP) mantiene ancora tutti i vantaggi dei sensori LVDT fornendo **prestazioni superiori**.

Come tutti i trasduttori di spostamento digitali Solartron, la serie DSP è completamente **compatibile con la rete di misurazione digitale Orbit**, rendendo semplice l'integrazione di più sensori di spostamento e trasduttori di spostamento. I dati possono essere letti ed elaborati utilizzando letture Solartron o Gauge Computer Software che incorpora SPC di base.

Per le sonde a molla, DSP / X / S, come negli LVDT convenzionali, la punta della sonda di spostamento viene spinta fuori utilizzando una molla interna. I cuscinetti di precisione all'interno del sensore di spostamento digitale assicurano il posizionamento preciso della punta del sensore di contatto. Allo stesso tempo, l'esclusivo design del cuscinetto fornisce misurazioni ripetibili anche quando il trasduttore di spostamento è soggetto a carichi laterali meccanici.

Accuratezza

> 0,1 µm



Tecnosens S.p.A.
Via Vergnano,16 25125
Brescia (BS) Italia

Tel: (+39) 030 3534144
Fax: (+39) 030 3530815
info@tecnosens.it
PEC: tecnosens@legalmail.it

Range di misura	2, 4 e 5mm
Ripetibilità (um)	> 0,05 μm
Risoluzione (um)	> 0,01 μm