

Fessurimetri elettrici ad occhielli snodati o a tastatore

I fessurimetri elettrici della linea TPL sono costituiti da un sensore di spostamento di tipo potenziometrico o LVDT rilevano le variazioni di posizione tra due punti separati da una lesione o da un giunto. Le varie parti che li compongono sono in alluminio, nylon ed acciaio inossidabile sono disponibili accessori opzionali per una corretta installazione anche nelle situazioni di fessurazione più difficili (lesioni in corrispondenza di angoli, spigoli, ecc.).

I nostri fessurimetri rappresentano un valido strumento per il monitoraggio in continuo delle lesioni o di piccoli spostamenti generici. I principali ambiti di applicazione sono rappresentati da: lesioni in edifici di interesse storico ed artistico, fabbricati civili ed industriali, opere di sostegno, fratture in ammassi rocciosi, giunti in dighe, ponti e viadotti, ecc.

Altri trasduttori di posizione della stessa famiglia sono:

Potenziometrico a cavo

Trasduttore di spostamento induttivo LVDT



TPL-O

Trasduttore di posizione lineare ad occhielli snodati

Cavo: 1 m
Corsa meccanica: 10 - 300 mm
Temperatura operativa: -60 ... + 150 °C
Umidità: ≤ 90%
Precisione: 0.01 mm
Resistenza elettrica:
1 K Ω (10...75mm); 5 K Ω (100...300mm)
Massimo voltaggio: 24V
Corrente consigliata: ≤ 1mA
Accuratezza lineare (% FS):
 ± 0.1 % (10...75mm); ± 0.05 % (100...300mm)



TPL-T

Trasduttore di posizione lineare a tastatore

Cavo: 1 m
Corsa meccanica: 10 - 250 mm
Temperatura operativa: -60 ... + 150 °C
Umidità: ≤ 90%
Precisione: 0.01 mm
Resistenza elettrica: 5 K Ω (10...250mm)
Massimo voltaggio: 24V
Corrente consigliata: ≤ 1mA
Accuratezza lineare (% FS):
 ± 0.2 % (10...110mm); ± 0.1 % (125...175mm);
 ± 0.05 % (200...250mm)

Rivenditore autorizzato