

SENSORE DI SPOSTAMENTO LASER

Descrizione

Il sensore di spostamento laser di Gestecno utilizza un laser per misurare la distanza tra 2 punti di riferimento e un inclinometro per rilevare le deviazioni verticali delle strutture sulle quali è fissato.

Uno dei due punti può essere una superficie o un target naturale, mentre il sensore può essere posizionato in corrispondenza dell'altro punto. Il clinometro fornisce misure di variazione di verticalità nel terreno o nelle strutture, ed è utilizzato per il controllo di inclinazioni, spostamenti o cedimenti differenziali su versanti o infrastrutture.

La Gestecno fornisce anche gli accessori necessari per il montaggio sia su supporti orizzontali che verticali.



Caratteristiche tecniche

Principio di misura	Laser (classe 2—655 nm rosso)
Alimentazione	9...24 Vdc
Clinometro integrato	MEMS triassiale, FS +/- 90°
Campo di misura	0,05÷15 m (superf. naturale) 15÷40 m (superf. bianca opaca) 40÷60 m (superf. arancione)
Accuratezza totale	+/- 1 mm (a 10 m)
Risoluzione	0.1 mm
Tempo di risposta	< 10 sec
Uscita	RS485 (modbus RTU)
Temp. di esercizio	-20...+60 °C
Classe di protezione	IP67

Informazioni per ordinare

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO
SSL-100	Sensore spostamento laser con clinometro
CLV-220	Staffa in acciaio inox, regolaz. su 2 assi

Per maggiori informazioni:

Gestecno s.r.l.

Loc. Lanciano, 22 - 62022 Castelraimondo (MC) - Italy
Tel/fax: (+39) 0737.642174 - P. IVA 01137480438
e-mail: info@gestecno.it - WEB: www.gestecno.it