

Specifiche Tecniche

Tipo trasduttore	Sensore lineare a filo tecnologia potenziometrica
Range di misura	4.800mm
Risoluzione misura	Virtualmente infinita
Tensione di alimentazione	30V (valore massimo)
Segnale di uscita	<ul style="list-style-type: none"> • Potenziometro • Partitore di tensione
Connessioni elettriche	Uscita connettore M12
Linearità	±0,5% FS
Ripetibilità	±0,1% FS
Temperatura d'impiego	-40°C ÷ +85°C
Vibrazioni	20g tra 10 Hz ÷ 2000 Hz secondo IEC 60068-2-6
Shock	Impulsivo su 3 assi 50g 11ms secondo IEC 60068-2-27
Compatibilità elettromagnetica	2014/30/EU Electromagnetic Compatibility (EMC)
Durata di vita	<ul style="list-style-type: none"> • 250.000 cicli (corse fino a 5300mm) o 2.000 km percorsi • Velocità tipica 1m/s • Accelerazione tipica 1g
Grado di protezione	IP67 con connettore femmina montato
Materiale costruttivo corpo trasduttore e cavo	<ul style="list-style-type: none"> • Trasduttore: PBT • Cavo: acciaio inox AISI316 ricoperto nylon Ø 0,85mm



Trasduttore di posizione a filo.

Il **GSF** è un sensore lineare a filo a tecnologia potenziometrica.

Alte prestazioni, alto grado di protezione, ottima resistenza agli shock e alle vibrazioni ed elevata compatibilità elettromagnetica rendono il sensore adatto alle applicazioni dell'idraulica mobile.

Sviluppato per assicurare una soluzione robusta e performante per applicazioni come mezzi agricoli, macchine movimento terra e mezzi di sollevamento.

Si interfaccia con i **datalogger WineCap™** con ingresso per sensore potenziometrico:

- [WSD12T-DD](#)
- [WSD02TH-DD](#)
- [WSD12-4D](#)

Le caratteristiche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.