

FIN-0X360-T-I-B1

Faranegar Inclinometer

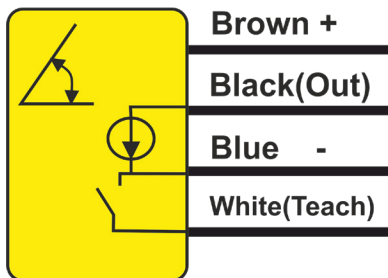
Teach In

Cylindrical Housing

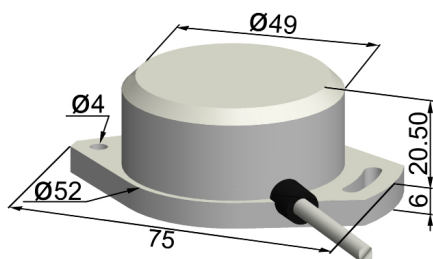
Range: 0...360°

Voltage 4-20mA Out

سیم بندی سنسور



ابعاد سنسور



نحوه تنظیم سنسور

تعیین حد پایین: سیم سفید را تا زمانی که خروجی سنسور برابر ۵/۵ میلی آمپر شود به زمین سیستم متصل می‌کنیم هنگامی که خروجی سنسور برابر این مقدار گردید، این سیم را از زمین جدا می‌کنیم. در این لحظه، زاویه فعلی سنسور به عنوان حد پایین اندازه گیری وارد حافظه سیستم می‌شود.

تعیین حد بالا: سیم سفید را تا زمانی که خروجی سنسور برابر ۲۰ میلی آمپر شود به زمین سیستم متصل می‌کنیم هنگامی که خروجی سنسور برابر این مقدار گردید، این سیم را از زمین جدا می‌کنیم. در این لحظه، زاویه فعلی سنسور به عنوان حد بالای اندازه گیری وارد حافظه سیستم می‌شود.



سنسورهای زاویه برای اندازه گیری میزان انحراف از سطح افق بکار می‌روند. این سنسورها دارای خروجی دیجیتالی یا آنالوگ (ولتاژ یا جریان) می‌باشند.

خروجی	Voltage Analog 4...20mA
محدوده اندازه گیری	0-360 °
رزولوشن	0.1 Degree
ولتاژ تغذیه	15-30 VDC
ریپل تغذیه	< 10 %
جریان بی باری	<20mA
حفاظت الکتریکی	Reverse Polarity & Short Circuit
تأثیر حرارت	± 10 %
تکرارپذیری	< 2 %
زمان پاسخ دهی	< 100 ms
زمان شروع به کار	< 200 ms
جنس بدنه	PA
نحوه نصب	Flange Mounting
اتصال	Cable 4x0.35mm ² , PVC , Lc=1.5m
کلاس حفاظتی	IP67
دمای کار ایمن	- 25 to + 70 °C