

mit Spannungsausgang 1...10 V

IS1A 10 S 06

Messbereich $\pm 10^\circ$

Der IS1A 10 S 06 detektiert mit einem schockunempfindlichen, mikromechanischen Sensorelement Neigungen um eine Achse. Die konstruktive Auslegung ermöglicht eine hohe Genauigkeit bei gleichfalls hoher Langzeitstabilität und Zuverlässigkeit. Das stabile ABS Gehäuse mit Schraubblaschen und der große Arbeitstemperaturbereich erlauben vielfältige Einsatzmöglichkeiten.



Technische Daten:

Parameter	10° - Typ
Messbereich	+ / - 10 grad
Auflösung im Nullpunkt	0,2 grad
Offset (Nullpunkt)	0,5 grad
Sensitivität im Nullpunkt	0,45 V/grad
Arbeitstemperaturbereich	- 40°C....85°C
Temperaturdrift (Nullpunkt)	< 0,05 grad/K
Nichtlinearität	< 1,5 grad
Querempfindlichkeit	max. 5 %
Schockverträglichkeit	10 000g
Versorgungsspannung	11,5 bis 30V
Stromaufnahme	7 mA
Ausgangssignal (Kabel mit M12 Sensorstecker)	1...10V
Gehäuse	Kunststoff ; IP65
Abmessungen	70mm x 50mm x 40mm
Masse	45g

Stand: Juni 2003

