



DESCRIPTION

- Capteur d'angle digital pour mesurer un angle sur un axe
- Capteur programmable d'usine sur un angle allant de 0° à 360°
- Filtrage des vibrations et bruits fait en Hardware et en software
- Entrées et Sorties protégées contre les inversions de polarité, surtensions et court-circuit⁽¹⁾
- Boîtier compact composé de 15% de Nylon 6 chargé fibre de verre
- Aucune partie en mouvement.

OPTIONS

- Version double capteur dans le même boîtier avec 2 sorties identiques
- Version avec connexion CAN bus

DONNEES TECHNIQUES

Alimentation Electrique	5 +/-0.2 Vcc ⁽¹⁾	9 à 33Vcc
Type de sortie	0.5 à 4.5Vcc	0.5 à 4.5Vcc - 1.0 à 9.0 Vcc - 4 à 20 mA
Courant maximal en sortie		10 mA
Consommation (Simple / double capteur) ⁽²⁾		30 / 60 mA
Champ d'intervention		De 0° à +360° sur chaque axe
Précision ⁽³⁾		+/-0.5°
Résolution		0.1 °
Dérive de température (point Zéro)		±0.01 °/°C
Température de travail		De -40 à +80 °C
Niveau de protection standard		IP 66/67
Longueur de câble standard		30 cm
Normes: Immunité Emission		EN 61000-6-2 EN61000-6-3 EN 13309 ⁽⁴⁾
Résistance à la vibration		EN 60068-2-6: 10 g, 10 à 150 Hz
Résistance aux chocs		EN 60068-2-27: 200 g, 6 ms
DC / MTTFd		EN13849-1 : MTTFd = 100 ans (pour chaque canal)

⁽¹⁾ Valable pour la sortie 0.5 à 4.5Vcc seulement

⁽²⁾ Consommation du capteur seul (sans tenir compte des sorties)

⁽³⁾ Incluant la non-linéarité, hystérésis et répétabilité

⁽⁴⁾ Exclu Pulsation 5 (ISO 7637)

DIMENSIONS (mm)

