

Détecteur de dévers digital et mise à niveau automatique ON/OFF

Série IDXYmP MkII



DESCRIPTION

- Détecteur de dévers digital capable de mesurer un angle sur 2 axes
- 2 sorties supplémentaires pour les axes ou 4 sorties pour des demi-axes
- Délai d'activation/réactivation programmable
- Sécurité : Catégorie B (EN 954-1) ou PL b (EN 13849-1)
- Peut être configuré suivant les besoins du client
- Angles programmables de -20° à +20°, par 1/10ème de degré
- Sorties de type contact de relais ou transistor positif
- 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.
- Câble de Zéro pour mettre le système à Zéro très simplement

⁽¹⁾ La sortie de type relais doit être protégée par un fusible externe (non fourni)

OPTIONS

- Entrée digitale pour sélection d'un second niveau d'alarme
 - Sortie transistor auxiliaire pour une fonction pré-alarme (au lieu des sorties axes et demi-axes)
 - **Category 3 (EN 954-1) ou PLd (EN 13849-1)**
- Port série RS-232 pour réglage des paramètres

DONNEES TECHNIQUES

Alimentation Electrique	9 à 33 Vcc	12 V _{CC} : de 9 à 16.8 V _{CC} @ 20°C ⁽²⁾ 24 V _{CC} : de 18 à 33 V _{CC} @ 20°C ⁽²⁾
Courant maximal sur les sorties axes et demi-axes	1.5 A (2.5 A si une seule sortie est activée) ⁽³⁾	
Courant maximal en sortie	Positif: 2.0 A Négatif: 0.6 A	3.0 A ⁽⁴⁾
Consommation	30 mA ⁽⁵⁾	
Champ d'intervention	De -20° à +20° sur chaque axe	
Précision	1% FS	
Résolution	0.025 °	
Dérive de température (point Zéro)	±0.008 °/°C (typ.)	
Température de travail	De -40 à +70 °C ⁽⁶⁾	
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 ⁽⁷⁾	
Résistance à la vibration	EN 60068-2-6: 10 g, 10 à 150 Hz ⁽⁸⁾	
Résistance aux chocs	EN 60068-2-27: 200 g, 6 ms ⁽⁸⁾	
MTTFd	≥ 100 ans (pour chaque canal) pour la version à sortie transistor	

⁽²⁾ 12 V_{CC}: de 10.2 à 16.2 V_{DC} @ 70°C. 24 V_{CC}: de 20.4 à 32.4 V_{CC} @ 70°C

⁽³⁾ Sorties exclues (maximum 2 sorties ensembles)

⁽⁶⁾ De -20 à +70 °C pour les versions catégorie 3 ou PL d

⁽⁸⁾ Pour les versions avec sorties relais sont valides les normes: EN 60068-2-6: 5g, 10 à 150Hz et EN 60068-2-27: 30g, 6ms

⁽⁴⁾ Protégé par un fusible rapide externe

⁽⁵⁾ Avec charges sur la sortie

⁽⁷⁾ Exclu Pulsation 5 (ISO 7637)

DIMENSIONS (mm)

