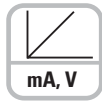


Inclinomètre Modèle IS40



Sortie



IP 67



Protégé contre les inversions de la polarité



Résistant aux chocs/ aux vibrations

Les inclinomètres de la série IS40 mesurent des inclinaisons dans deux plans. Selon l'exécution; leur plage de mesure est de $\pm 10^\circ$, $\pm 45^\circ$ ou $\pm 60^\circ$. Grâce à leur construction compacte et robuste, ces inclinomètres conviennent parfaitement aux environnements d'utilisation sévères.

Innovant:

- Construction robuste
- Hautes résolution et précision
- Interface courant ou tension
- Résistance élevée aux chocs
- Possibilité de réglage du point zéro $\pm 5^\circ$



Compact:

- Construction de petite taille
- Encombrement réduit

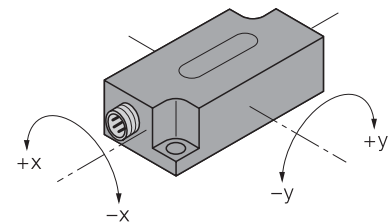
Convient à de nombreuses utilisations:

- Technique des véhicules
- Installations solaires
- Technique des grues et du levage
- Véhicules utilitaires

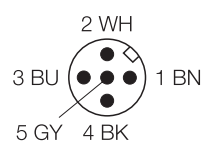
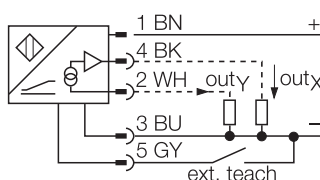
Caractéristiques techniques de l'inclinomètre

Tension d'alimentation:	5 VDC +/- 0,25 V ou 10 ... 30 V DC (selon exécution)
Courant à vide	≤ 20 mA
Protégé contre les inversions de la polarité:	oui
Plage de mesure	$\pm 10^\circ$, $\pm 45^\circ$ $\pm 60^\circ$ (selon exécution)
Résolution:	$\leq 0,05^\circ$ $\leq 0,1^\circ$ $\leq 0,15^\circ$
Répétabilité:	$\leq 0,2\%$ de la plage de mesure $\leq 0,1\%$ après un temps de chauffe de 30 minutes
Dérive due à la température:	$\leq 0,025\%/K$ $\pm 0,01\%/K$ (exécution 10°), $\pm 0,03\%/K$ (exécution 45° et 60°)
Température ambiante:	$-30 \dots +70$ °C
Sortie:	Sortie analogique
Sortie tension:	0,1 ... 4,9 V protégé contre les courts-circuits avec U_b
Sortie courant:	4 ... 20 mA
Temps de réaction:	0,1 ... 0,5 s (temps nécessaire au signal de sortie pour arriver à 90% pleine échelle lorsque l'angle passe de -60° à $+60^\circ$)
Matière du boîtier:	Plastique PBT-GF20-VO
Raccordement:	connecteur M12
Résistance aux vibrations:	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs:	30 g, 11 ms
Indice de protection:	IP67
Poids:	50 g
Conforme aux normes CE selon EN 61362-2-3 (exigences CEM pour les convertisseurs de grandeurs de mesure)	

Sens de l'inclinaison:

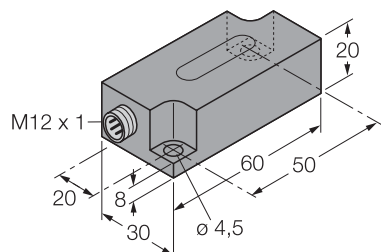


Raccordement et affectation des broches:



Inclinomètre Modèle IS40

Dimensions:



Réf. de commande - Inclinomètre:

8.IS40.2XXX1

