

Inclinomètres

Pour les applications statiques Mesure sur 1 et 2 axes, design compact		IS40	Analogique
Accessoires			Réf. de commande
Adaptateur d'apprentissage 	pour commander les entrées de commande pour les fonctions suivantes:		05.TX40.1
	<ul style="list-style-type: none"> - réinitialisation sur les réglages d'usine - point central de la mesure - point de départ et point final pour la mesure sur 1 axe 		
Câbles et connecteurs			Réf. de commande
Câbles préconfectionnés	connecteur femelle M12 avec écrou de racc., 5 broches, codage A, droit		05.00.6021.E211.002M
	extrémité libre 2 m [6.56'] câble PVC		
Connecteurs	connecteur femelle M12 avec écrou de racc., 5 br., codage A, droit (métal)		8.0000.5116.0000
	connecteur femelle M12 avec écrou de racc., 5 br., codage A, droit (Acier inoxydable V4A)		8.0000.5116.0000.V4A

Vous trouverez d'autres accessoires Kübler sur le site : kuebler.com/accessoires

Vous trouverez d'autres câbles et connecteurs Kübler à l'adresse suivante : kuebler.com/connectique

Inclinomètres

Pour les applications statiques Mesure sur 1 et 2 axes, design compact	IS40	Analogique
---	-------------	-------------------

Caractéristiques techniques

Données générales mesure sur 1 axe	
Plage de mesure	0 ... 360°
Résolution	≤ 0,14°
Répétabilité	≤ 0,2 % de la plage de mesure ≤ 0,1 % après un temps de chauffe de 30 minutes
Coefficient de température	0,03°/K
Temps de réaction	0,1 s – temps nécessaire au signal de sortie pour arriver à 90 % (pleine échelle)

Données générales mesure sur 2 axes	
Plage de mesure	±10°, ±45°, ±60°
Résolution	version ±10° ≤ 0,05° version ±45° ≤ 0,1° version ±60° ≤ 0,15°
Répétabilité	≤ 0,2 % de la plage de mesure ≤ 0,1 % après un temps de chauffe de 30 minutes
Précision absolue	version ±10° 0,3° version ±45° et ±60° 0,5°
Sensibilité transversale	3 %
Coefficient de température	version ±10° typ. 0,01°/K version ±45° et ±60° 0,03°/K
Temps de réaction	0,1 s – temps nécessaire au signal de sortie pour arriver à 90 % (pleine échelle) lorsque l'angle passe de -60° à +60°
Réglage du point zéro	version ±10° ±5° version ±45° et ±60° ±15°

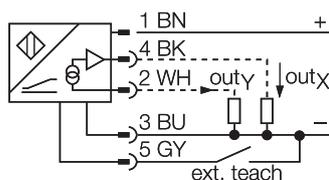
Caractéristiques mécaniques	
Raccordement	connecteur M12
Poids	50 g [1.76 oz]
Protection selon EN 60529	IP68 / IP69k
Plage de température de travail	-30 °C ... +70 °C [-22 °F ... +158 °F]
Matière	matière plastique PBT-GF20-V0
Résistance aux chocs	300 m/s ² , 11 ms
Résistance aux vibrations	100 m/s ² , 10 ... 2000 Hz
Dimensions	60 x 30 x 20 mm [2.36 x 1.18 x 0.79"]

Caractéristiques des interfaces	
Sortie tension	pour +V 10 ... 30 V DC 0,1 ... 4,9 V, protégé contre les courts-circuits avec +V pour +V 5 V DC 2 ... 98 % ratiométrique (par rapport à +V)
Résistance de charge sortie tension	≥ 40 kΩ
Impédance de sortie sortie tension	99 ... 105 Ω
Sortie courant	4 ... 20 mA
Résistance de charge sortie courant	≤ 200 Ω

Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	5 V DC ±0,25 V oder 10 ... 30 V DC (en fonction de la version)
Consommation	1 axe 50 ... 105 mA (en fonction de la tension) 2 axes ≤ 20 mA
Protection contre les inversions de polarité de la tension d'alimentation	oui

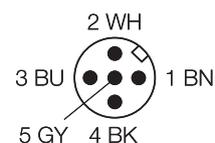
Homologations	
Conformité CE selon	Directive CEM 2014/30/EU

Schéma de raccordement



ext. teach : si cette entrée est mise à 0 V, la sortie de l'inclinomètre est repositionnée à 0°.

Raccordement



Inclinomètres

Pour les applications statiques
Mesure sur 1 et 2 axes, design compact

IS40

Analogique

Dimensions

Dimensions en mm [pouces]

