

B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151

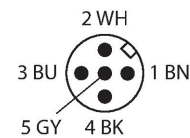
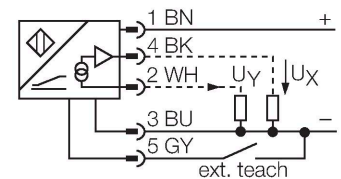
Capteur d'inclinaison



Caractéristiques

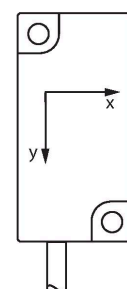
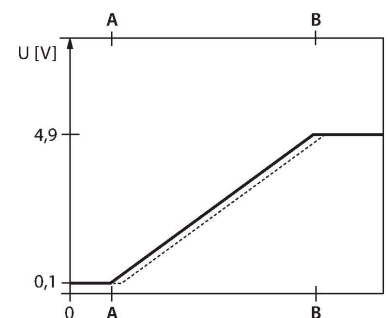
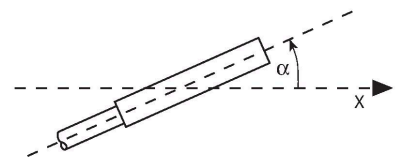
- plastique, PC
- réglage du point zéro +/- 15° possible
- deux sorties analogiques
- connecteur, M12 x 1

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

La définition d'une inclinaison se réalise par un détecteur semiconducteur sans usure.



Données techniques

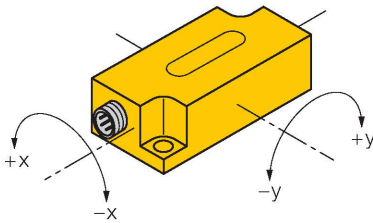
Type	B2N45H-Q20L60-2LU3-H1151
N° d'identification	1534007
Principe de mesure	Accélération
Caractéristiques générales	
Plage de mesure	-45...45 °
Plage de mesure axe x	-45...45 °
Plage de mesure axe y	-45...45 °
Nombre d'axes de mesure	2
Reproductibilité	≤ 0,2 % de la plage de mesure [A – B]
Erreur de linéarité	≤ 0.5 %
Dérive en température	≤ ± 0.04 %/K
Résolution	≤ 0.1 °
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Tension d'essai d'isolement	≤ 0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	non / oui
Protection contre les surcharges	-48...48 VDC [U _{b,max.}]
Fonction de sortie	5 pôles, sortie analogique
Sortie de tension	0.1...4.9 V
Résistance de charge de la sortie de tension	≥ 40 kΩ
Temps de réaction	0.1 s
	Le temps nécessité par le signal de sortie pour atteindre 90% de la valeur finale de la plage de mesure, lorsque l'angle est modifié de -45° à +45°
Courant absorbé	50 mA

Données techniques

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q20L60
Dimensions	60 x 30 x 20 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PC
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-30...+70 °C
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP68 IP69K
MTTF	203 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Manuel de montage

Instructions de montage / Description



Processus d'apprentissage

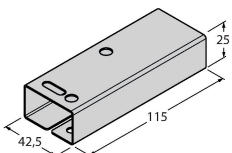
Le point zéro peut être ajusté à l'aide de l'adaptateur d'apprentissage TX1-Q20L60. Pour cela, il est nécessaire d'appuyer pendant environ 1 s sur le bouton Teach-GND. En guise de confirmation, les sorties sont commutées sur 5 V. Pour réinitialiser les points zéro des axes, il est nécessaire d'appuyer sur le bouton Teach-GND pendant 6 secondes. En guise de confirmation, les sorties sont commutées sur 0 V. Le détecteur repasse en mode normal une fois la touche d'apprentissage relâchée.

Accessoires

GUARD-Q20L60

A9684

Boîtier de protection pour détecteurs d'inclinaison Q20L60 pour protection contre les chocs mécaniques ; matériau : Acier inoxydable



Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification
	TX1-Q20L60	6967114 Adaptateur TEACH e.a. pour les codeurs inductifs, les détecteurs de positionnement linéaires, les détecteurs angulaires, à ultrasons et capacitifs