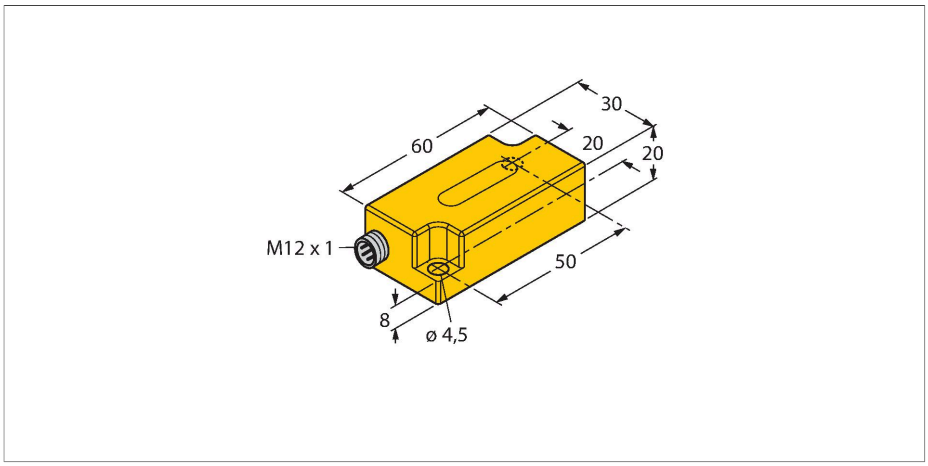
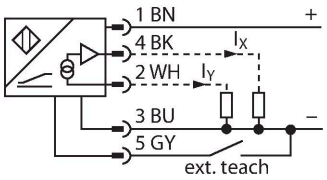
# B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151
# Capteur d'inclinaison

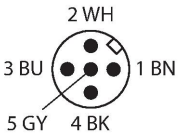



## Caractéristiques

- plastique, PC
- réglage du point zéro +/- 5° possible
- deux sorties analogiques
- connecteur, M12 x 1

## Schéma de raccordement



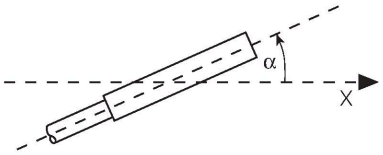



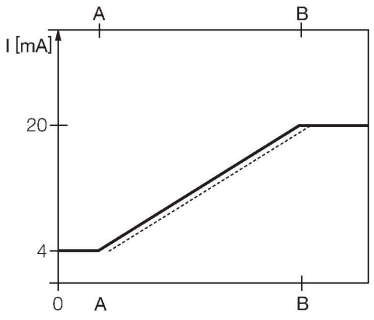

## Données techniques

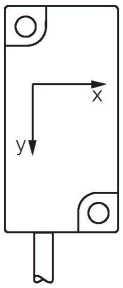
| | |
|---|---|
| Type | B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151 |
| N° d'identification | 1534012 |
| Principe de mesure | Accélération |
| **Caractéristiques générales** | |
| Plage de mesure | -10…10 ° |
| Plage de mesure axe x | -10…10 ° |
| Plage de mesure axe y | -10…10 ° |
| Nombre d'axes de mesure | 2 |
| Reproductibilité | ≤ 0,2 % de la plage de mesure [A – B] |
| Erreur de linéarité | ≤ 1 % |
| Dérive en température | ≤ ± 0.05 %/K |
| Résolution | ≤ 0.04 ° |
| **Données électriques** | |
| Tension de service $U_B$ | 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 |
| Fonction de sortie | 5 pôles, sortie analogique |
| Sortie de courant | 4…20 mA |
| Résistance de charge sortie de courant | ≤ 0.2 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 -10° à +10° |
| Courant absorbé | 50 mA |
| **Données mécaniques** | |
| Format | Rectangulaire, Q20L60 |

## Principe de fonctionnement

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



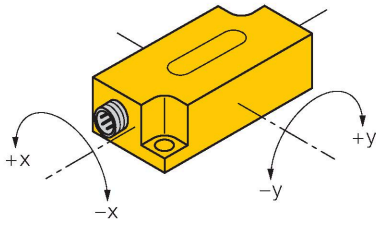

B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151| 21-02-2025 17-27 | Sous réserve de modifications techniques

## Données techniques

| | |
|---|---|
| Dimensions | 60 x 30 x 20 mm |
| Matériau de boîtier | Plastique, PC |
| Raccordement électrique | Connecteur, M12 × 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<br>IP69K |
| MTTF | 203 Années suivant SN 29500 (Ed. 99)<br>40 °C |

## Manuel de montage

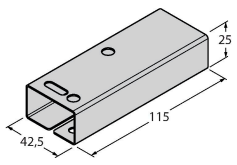
Instructions de montage / Description




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 20 mA.
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 4 mA.
Le détecteur repasse en mode normal une fois la touche d'apprentissage relâchée.

## Accessoires

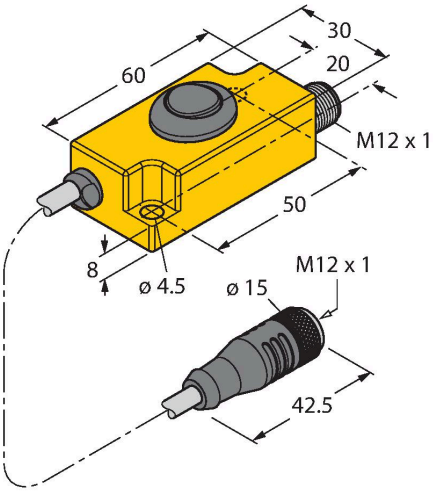
| | |
|---|---|
| GUARD-Q20L60 | A9684 |




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

B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151| 21-02-2025 17-27 | Sous réserve de modifications techniques

## 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 |

B2N10H-Q20L60-2LI2-H1151| 21-02-2025 17-27 | Sous réserve de modifications techniques