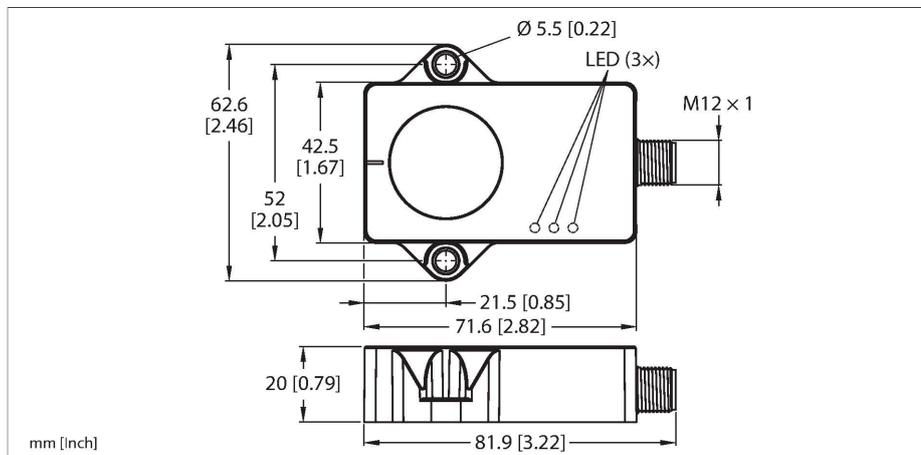


# B2N85H-QR20-2UPN6X3-H1141

## Détecteur d'inclinaison



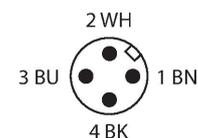
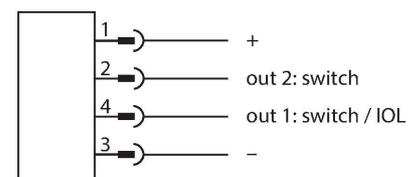
### Données techniques

Type	B2N85H-QR20-2UPN6X3-H1141
N° d'identification	100026934
Principe de mesure	Accélération
<b>Caractéristiques générales</b>	
Plage de mesure	-85...85 °
Nombre d'axes de mesure	2
Reproductibilité	≤ 0.1 % de la valeur finale
Dérive en température	≤ ± 0.012 %/K
<b>Données électriques</b>	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
Courant de service nominal DC	≤ 200 mA
Tension d'essai d'isolement	≤ 0.5 kV
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	4 pôles, N.O. / N.F., PNP/NPN
Courant absorbé	< 50 mA
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Rectangulaire, QR20
Dimensions	71.6 x 62.6 x 20 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ultem
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-40...+85 °C
Variations de température (EN60068-2-14)	-40...+85 °C ; 20 cycles
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	20 g ; 5 h/axe ; 3 axes

### Caractéristiques

- rectangulaire, plastique, Ultem
- Visualisation de l'état par LED
- Détection d'angle sur 2 axes avec une plage de mesure de ±85 ° et deux sorties de commutation librement paramétrables (PNP/NPN)
- Indice de protection élevé IP68 / IP69K
- Protection contre le brouillard salin et les variations de température brusques
- 10...30 VDC
- Connecteur, M12 × 1, 4 pôles
- Paramétrage via IO-Link avec USB-2-IOL-0002

### Schéma de raccordement



### Principe de fonctionnement

Les détecteurs d'inclinaison utilisent une cellule de mesure d'accélération pour déterminer l'angle. La gravité terrestre est utilisée comme référence. Toute modification de l'angle du détecteur d'inclinaison par rapport à la gravité terrestre est détectée par la cellule de mesure de l'accélération. Les détecteurs robustes sont positionnés sur une surface plane du côté du scellement,



Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus



## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	USB-2-IOL-0002	6825482	maître IO-Link avec interface USB intégrée

