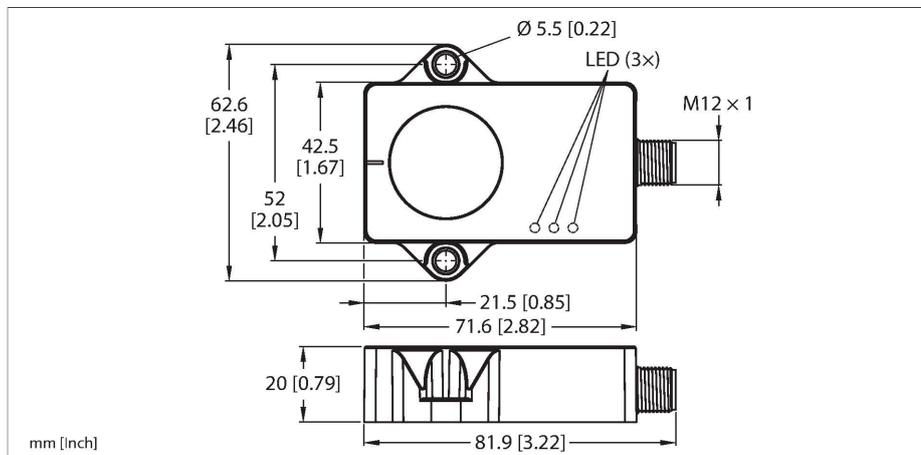


B1N360V-QR20-2UPN6X3-H1141

Détecteur d'inclinaison – Avec sorties de commutation



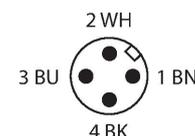
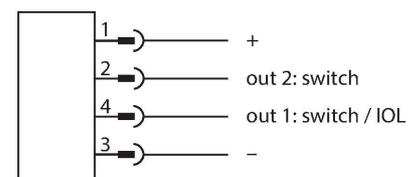
Données techniques

Type	B1N360V-QR20-2UPN6X3-H1141
N° d'identification	100026933
Principe de mesure	Accélération
Caractéristiques générales	
Plage de mesure	0...360 °
Nombre d'axes de mesure	1
Reproductibilité	≤ 0.05 % de la valeur finale
Dérive en température	≤ ± 0.006 %/K
Données électriques	
Tension de service U _B	10...30 VDC
Ondulation U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Courant de service nominal CC I _e	≤ 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
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, QR20
Dimensions	71.6 x 62.6 x 20 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ultem
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Conditions ambiantes	
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 1 axe avec une plage de mesure de 360 ° 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

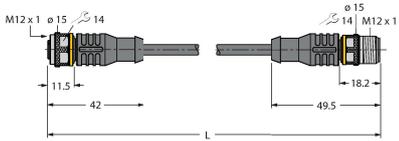
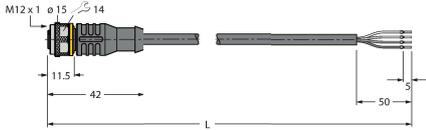
Schéma de raccordement



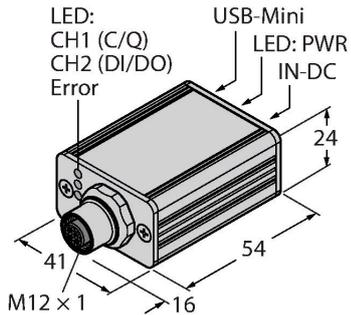
Principe de fonctionnement

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,

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL	6625608	Rallonge, connecteur femelle M12, droit, 4 broches vers connecteur mâle M12, droit, 4 broches ; longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus
	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