

HEX-E QC & HEX-H QC

Modules d'apprentissage de trajectoire et de mesure d'effort optique



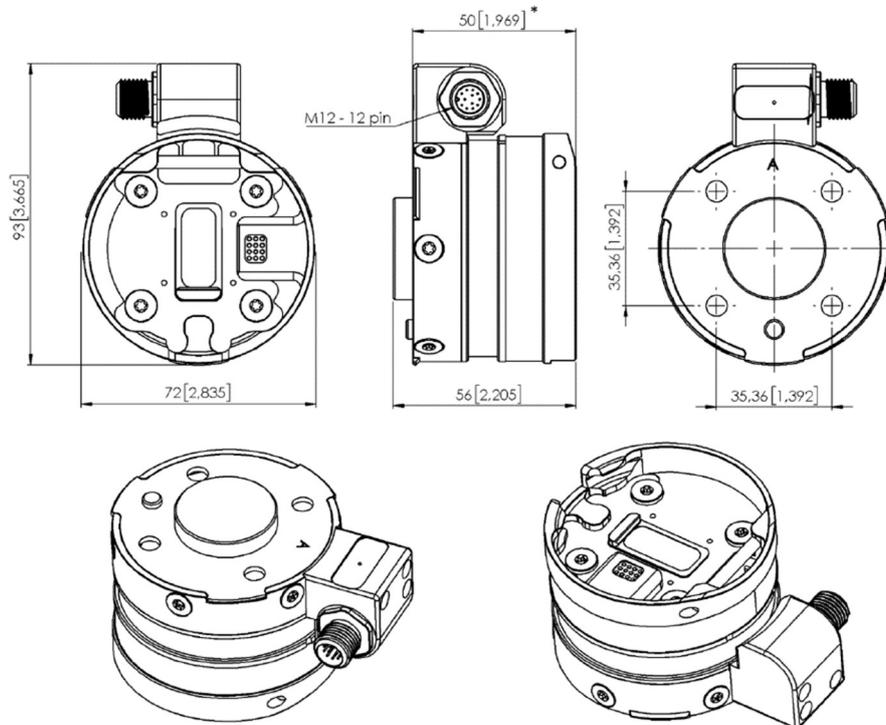
Les capteurs d'efforts 6 axes On Robot mesurent les forces F_x , F_y et F_z et des couples M_x , M_y et M_z . Ces capteurs permettent de réaliser des applications industrielles telles que l'ébavurage, le polissage...

Les capteurs On Robot sont basés sur une technologie optique, leur conférant fiabilité et robustesse.

Les fonctionnalités UR+ permettent aisément de contrôler le robot à la main, d'enregistrer des trajectoires compliquées et de réaliser des opérations complexes facilement (insertion de pièces ajustées, suivi de contour, détection de centre de trous...).

Le module est connecté au robot via un module de calcul (Compute Box) au port Ethernet présent dans le contrôleur.

DONNÉES TECHNIQUES :



HEX-E QC :
Modèle haute précision

HEX-H QC :
Modèle faible déformation

	Fxy	Fz	Txy	Tz	Fxy	Fz	Txy	Tz
Capacité Nominale (N.C)	200 N	200 N	10 Nm	5,5 Nm	200 N	200 N	20 Nm	13 Nm
Déformation nominale	± 1,7 mm	± 0,3 mm	± 2,5 °	± 5 °	± 0,6 mm	± 0,25 mm	± 2 °	± 3,5 °
Résolution silencieuse	0,2 N	0,8 N	0,010 Nm	0,002 Nm	0,5 N	1 N	0,036 Nm	0,008 Nm
Classification IP	67							
Dimensions	50 x 71 x 93 mm							
Poids	347 g							