Détecteur de collisions | charge moyenne | QS-1500



Avec des moments de déclenchement de 7.5 à 290 Nm, cette série de détecteurs de collision conviendra à vos applications de découpe ou de préhension.



QS-1500

Répétabilité - X, Y 0.038 mm **Répétabilité - Z** 0.013 mm Répétabilité $+0.029^{\circ}$ angulaire

Compliance axiale

10.800 mm Vertical

Compliance 5 ° angulaire

Angle de compliance 25° en Z

Point de

déclenchement de 87 - 371 Nm

couple

Moment du déclenchement

82 - 291 Nm

Poids $5.500 \, \mathrm{kg}$ Diamètre

193.000 mm Profil 95.000 mm Centre de gravité 54.600 mm

Temps de réponse

moyen

4-18 ms

Protection contre la

poussière

Anneau en mousse standard

Déclenchement rapide et haute fiabilité.

Capteur de pression Approuvé UL/CSA. Durée de vie mécanique

moyenne: 7 millions de cycles

Détecteur QS-1500 : Optimisez la sécurité de vos équipements stratégiques



Conditions de fonctionnement

Pression d'utilisation 1.0 - 6.0 bar **Température de fonctionnement** Min. 0°C / Max. 100°C

Notice : Les données techniques fournies sont les limites supérieures recommandées en condition statique. Pour obtenir le dimensionnement correct du produit, il faut tenir compte de toutes les forces dynamiques applicables, y compris l'inertie du manipulateur, la configuration de l'outillage et les forces externes appliquées.

- Détecteur de collision ajustable suivant un niveau de pression d'air. Niveau de déclenchement réglable en fonction de la gamme d'efforts suivant l'application ou le robot.
- Joint métal sur métal, non comprimable, pour un fonctionnement sûr et fiable.
- Ouverture de la chambre du QuickSTOP lors de l'impact, mise à l'échappement, signal d'arrêt pour le robot.





- Détection des efforts latéraux et de compression. Conception originale pour une protection dans toutes les directions (X, Y, Z)
- Courses angulaires et linéaires disponibles afin d'éliminer les efforts présents lors du déclenchement
- Status prêt à fonctionner vérifié par détecteur QuickSTOP. Lorsque la pression est établie, le capteur indique que le QuickSTOP est correctement réindexé

- Minimise les pertes de production, redémarrage rapide après une collision, pas besoin de recalibrer, identification facile de la cause par un arrêt juste après l'impact
- Pas de dégâts à la fois pour les outillages coûteux et pour le poignet robot pendant l'apprentissage. Une nécessité pour toute cellule robot didactique et lors de la formation
- Facile à installer, simple à utiliser et à régler (niveau de pression) en fonction de l'application. Retour sur investissement rapide



expertise in connectivity