



Contrôle de l'entraînement

Convertisseur fréquence / courant programmable

- Surveiller les vitesses et les séquences d'impulsion pour détecter des survitesses / sous-vitesses
- Sortie de courant ou de tension proportionnelle à la fréquence
- Haute fréquence d'entrée jusqu'à 600 000 impulsions / minute
- Paramétrage étendu et confortable par IO-Link
- Ecran OLED bien lisible pour l'affichage des valeurs courantes et le paramétrage



IP20



ifm – close to you!

Entrées numériques	Sorties numériques	Sorties analogiques	Réf.
1	2	1 (0 à 10 V ou 4 à 20 mA)	DW3003
1	2	–	DD3003
2	2	–	DD3005

Surveillance de l'entraînement

Dans de nombreux secteurs industriels, les entraînements ou autres machines tournantes doivent fonctionner à une vitesse définie. A l'aide de capteurs externes sur les arbres ou les roues d'entraînement, il est possible de générer des signaux liés à la vitesse de rotation et de les évaluer à l'aide du convertisseur fréquence / courant. Les dommages causés à l'entraînement, tels que des courroies trapézoïdales qui patinent ou même qui se rompent, peuvent être détectés à temps par comparaison des valeurs de consigne et signalés par un signal de commutation. En même temps, le DW3003 émet un signal de courant ou de tension proportionnel à la vitesse, qui peut ensuite être transmis à un système de commande supérieur ou utilisé pour d'autres processus de régulation.

Boîtier de contrôle performant

La valeur mesurée peut être transmise sous forme numérique via IO-Link. Ceci permet également un réglage confortable des nombreuses options de paramétrage, par exemple la mise à l'échelle des signaux de sortie analogiques ou les points de commutation.

Particulièrement pratique : le boîtier de contrôle peut être alimenté aussi bien en 24 V DC qu'en 110 à 250 V AC. L'appareil met à disposition 24 V DC pour l'alimentation des capteurs.

Données techniques	
Tension d'alimentation	24 V DC ou 110 à 250 V AC
Fréquence d'entrée	jusqu'à 600 000 impulsions / minute
Interface numérique	IO-Link
Indice de protection	IP20

BEST FRIENDS

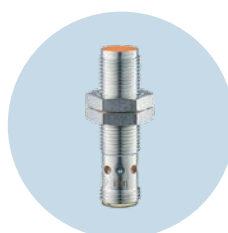
Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 04.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|IoT Core
Logiciel IIoT pour une maintenance préventive conditionnelle simple



Maître IO-Link
Maître pour l'emploi sur le terrain avec interface Profinet



Détecteurs inductifs
Détection des mouvements de rotation sur les arbres et les roues d'entraînement



Autres données techniques disponibles sur :
ifm.com/fs/DW3003