



Signaux capteurs TOR

Transfert en continu via le bus de terrain

- Modules entrée TOR pour PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT et Modbus TCP
- Le raccordement direct des capteurs simplifie la structure du réseau
- Fonction de comptage intégrée pour les applications de compteur haute fréquence
- Boîtier robuste, adapté à une utilisation dans des environnements aux exigences d'hygiène élevées

ifm – close to you!



IP67

IP69K

Description	Réf.	
	Coolant (orange)	Food (gris)
StandardLine		
PROFINET	AL4002	AL4003
EtherNet/IP	AL4022	AL4023
EtherCAT	AL4032	AL4033
Modbus TCP	AL4042	AL4043
PerformanceLine		
PROFINET	AL4102	AL4103
EtherNet/IP	AL4122	AL4123
EtherCAT	AL4132	AL4133
Modbus TCP	AL4142	AL4143

Modules Ethernet pour applications de terrain

Les modules DI décentralisés servent de passerelle entre les capteurs TOR et le bus de terrain. Les signaux de commutation TOR sur le terrain peuvent ainsi être transmis directement via le bus de terrain. Aucun autre système de transmission n'est nécessaire dans la topologie du bus de terrain.

Robuste et étanche en permanence

Les modules ifm sont le choix optimal même dans des ambiances sévères : les matières et la fabrication sont identiques à celles des câbles de raccordement ifm de la gamme de produits éprouvée EVC et EVF.

La fiabilité et l'étanchéité permanente des connexions M12 des câbles de raccordement sont garanties par la technologie ecolink.

Données techniques communes	
Alimentation en tension StandardLine PerformanceLine	M12 à codage A M12 à codage L, possibilité de chaînage simple de l'alimentation
Nombre des entrées TOR	2 x 8 (Type 2 selon CEI 61131-2)
Coolant (orange) Indice de protection Boîtier Prise / connecteur	IP67 polyamide laiton nickelé
Food (gris) Indice de protection Boîtier Prise / connecteur	IP69K polyamide acier inox

Extension de la famille des maîtres IO-Link par modules d'entrées TOR

Les modules Ethernet sont le complément parfait de la famille de maîtres IO-Link déjà existante d'ifm. Ils présentent la même conception, la même configuration de ports et les mêmes connexions M12 standardisées.

Fonction de comptage intégrée pour les applications de compteur haute fréquence

Les impulsions transmises par le capteur sont comptées à l'intérieur du module et transmises cycliquement au contrôleur sous forme de paquet de comptage. Cela permet un comptage précis qui n'est pas affecté par le temps de cycle du contrôleur.

Alimentation en tension puissante

Pour l'alimentation en tension, les modules offrent une connexion codée M12-A avec 1 x 4 A ou une connexion codée M12-L avec 2 x 16 A et avec une fonctionnalité de chaînage simple.

BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. · 11.2023 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
Logiciel pour le paramétrage de l'infrastructure IO-Link



Maîtres IO-Link
Transmission de données et de paramètres au contrôleur



Câbles Ethernet
Disponibles en plusieurs longueurs et variantes



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/AL4002