

+ que les positions finales !

Détecteurs pour vérins à rainure en T et C IO-Link

- Surveillance des positions finales avec des tolérances flexibles
- Aide au réglage de la position finale grâce à la deuxième LED
- Surveillance de la qualité en ligne avec une zone de détection de 50 mm
- Surveillance des vérins pneumatiques critiques grâce au compteur de cycles
- Localisation rapide des erreurs grâce à des fonctions de diagnostic étendues



IP67



IO-Link

ifm – close to you!

Nombre de sorties physiques / numériques	Méthode de connexion	Type de connecteur	Nombre de fils	Rainure en T Réf.	Rainure en C Réf.
1 / 2	Câble 2 m	–	3	–	MK5800
2 / 2	Câble 2 m	–	4	MK5904	–
1 / 2	Connecteur déporté 0,3 m	M8 fixe	3	MK5905	MK5801
1 / 2	Connecteur déporté 0,3 m	M8 bague libre	3	MK5906	MK5802
2 / 2	Connecteur déporté 0,3 m	M8 bague libre	4	MK5907	–
2 / 2	Connecteur déporté 0,3 m	M12 bague libre	4	MK5908	–
1 / 2	Connecteur déporté 0,3 m	M12 bague libre	3	–	MK5803
1 / 2	Câble 6 m	–	3	–	MK5804
2 / 2	Câble 6 m	–	4	MK5909	–

Surveillance polyvalente des vérins

Ce détecteur IO-Link, avec deux sorties matériel paramétrables, permet une mise à niveau rapide de votre machine. Les sorties peuvent être paramétrées en fonction des besoins. Une valeur process haute résolution sur une course de 50 mm offre une surveillance continue ainsi qu'une transmission numérique par IO-Link. Grâce aux fonctions teach et à l'adaptateur Bluetooth, le détecteur installé peut être réglé facilement depuis l'extérieur de la machine.

Fonctions de diagnostic intégrées

Des fonctions combinées, comme le compteur de cycles (compteur du nombre de commutations), la surveillance du temps entre les deux positions finales ou la température de l'appareil offrent une aide pour une maintenance adaptée à l'application.



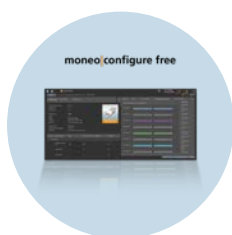
Un détecteur au lieu de deux : sur le vérin à faible course, un seul détecteur IO-Link pour vérins (rainure supérieure) suffit désormais pour détecter les deux positions finales, au lieu de deux détecteurs conventionnels (rainure inférieure).

Données techniques communes

Principe de fonctionnement	Effet Hall 3D	
Technologie de sortie	PNP / NPN (réglable)	
Fonction de sortie	NO / NF (réglable)	
Fonctions de sortie	Seuil de commutation / compteur / diagnostic (réglable)	
Fréquence de commutation	[Hz]	200
Plage de réglage	[mm]	typ. 50
Linéarité	[%]	< 5
Résolution	[mm]	typ. 0,01
Répétabilité	[mm]	< 0,2
Indice de protection	IP67	

BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 1.2024 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



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



moneo|blue
Gestion facile des appareils IO-Link via une application pour smartphone



Interface IO-Link
Pour le paramétrage d'appareils IO-Link sur le PC



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/MK5800