

P|Prox : précision au micromètre près

Détection précise des distances par rapport aux surfaces métalliques

- Principe de détection inductif sans contact, adapté à tous les types de métaux
- Immédiatement prêt à l'emploi, répétabilité élevée
- Possibilité d'un calibrage 1 point ou 3 points pour une précision encore plus élevée
- Boîtier robuste adapté aux applications industrielles



IP69K



ifm – close to you!

Type [mm]	Montage	Etendue de mesure [mm]	Seuil de commutation réglable [mm]	Réf.
M8 x 1 x 60	encastré	0,05 à 1,5	0,05 à 1,5	IEP200
M8 x 1 x 60	non encastré	0,05 à 3	0,05 à 3	IEP201
M12 x 1 x 60	encastré	0,2 à 2	0,2 à 1,9	IFP200
M12 x 1 x 60	non encastré	0,4 à 4	0,4 à 3,8	IFP201
M18 x 1 x 60	encastré	0,5 à 5	0,5 à 4,75	IGP200
M18 x 1 x 60	non encastré	0,8 à 8	0,8 à 7,6	IGP201
M30 x 1,5 x 60	encastré	1 à 10	1 à 9,5	IIP200
M30 x 1,5 x 60	non encastré	1,5 à 15	1,5 à 14,25	IIP201

Une alternative efficace aux systèmes de mesure coûteux

De nombreuses applications industrielles nécessitent une détection précise de distances par rapport à des surfaces métalliques, qu'il s'agisse de la détection de tôles dans l'industrie automobile ou de distances sur des broyeurs dans le secteur alimentaire. Dans ces applications, les nouveaux détecteurs de distance constituent une alternative performante aux systèmes de mesure onéreux.

Détection de distance précise

Grâce à un principe de détection inductif sans contact, les détecteurs détectent des distances de l'ordre du micromètre et les transmettent sous forme de valeur de distance via IO-Link. Le type de métal n'a aucune influence sur la valeur mesurée. Seul le facteur de forme de la cible influence l'étendue de mesure possible ainsi que la précision du détecteur. Le détecteur est calibré en usine et livré prêt à l'emploi. Grâce à la calibration 1 point ou la calibration 3 points, qui est encore plus précise, IO-Link garantit une précision de mesure optimale même si les facteurs de forme de la cible divergent.

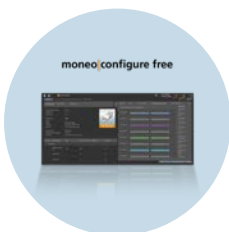
Boîtier robuste

Ces détecteurs sont disponibles en boîtier industriel standard M8, M12, M18 ou M30 d'une longueur de 60 mm pour une installation encastrée ou non encastrée. Les détecteurs ont un boîtier fileté en acier inoxydable et sont résistants aux champs magnétiques. Ils atteignent ainsi un indice de protection élevé jusqu'à IP69K pour une utilisation dans des environnements exigeants.

Données techniques		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kbaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Cycle process mini	[ms]	3,2
Température ambiante	[°C]	-25 à 70
Affichage	4x LED jaune	
Indice de protection	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69K	

BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 1/1/2024 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



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



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



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



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/IEP200