

## 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!

Boîtier [mm]	Montage	Etendue de mesure [mm]	Point de commutation réglable [mm]	Réf.
M12 x 1 x 60	encastré	0,2 à 2	0,2 à 1,9	<b>IFP200</b>
M12 x 1 x 60	non encastré	0,4 à 4	0,4 à 3,8	<b>IFP201</b>
M18 x 1 x 60	encastré	0,5 à 5	0,5 à 4,75	<b>IGP200</b>
M18 x 1 x 60	non encastré	0,8 à 8	0,8 à 7,6	<b>IGP201</b>
M30 x 1,5 x 60	encastré	1 à 10	1 à 9,5	<b>IIP200</b>
M30 x 1,5 x 60	non encastré	1,5 à 15	1,5 à 14,25	<b>IIP201</b>

### Une alternative efficace aux systèmes de mesure coûteux

De nombreuses applications industrielles nécessitent des détections précises 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, ces 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, ces détecteurs mesurent 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.

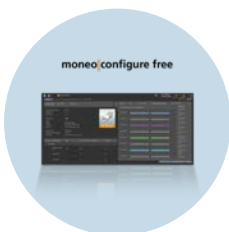
### Boîtier robuste

Ces détecteurs sont disponibles en boîtier industriel standard 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
Raccordement	Connecteur M12
Protection	IP69K

## 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



### Interface IO-Link

Pour paramétrer des appareils IO-Link sur le PC



### Maître IO-Link

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



Autres données techniques disponibles sur : [ifm.com/fs/IFP200](http://ifm.com/fs/IFP200)