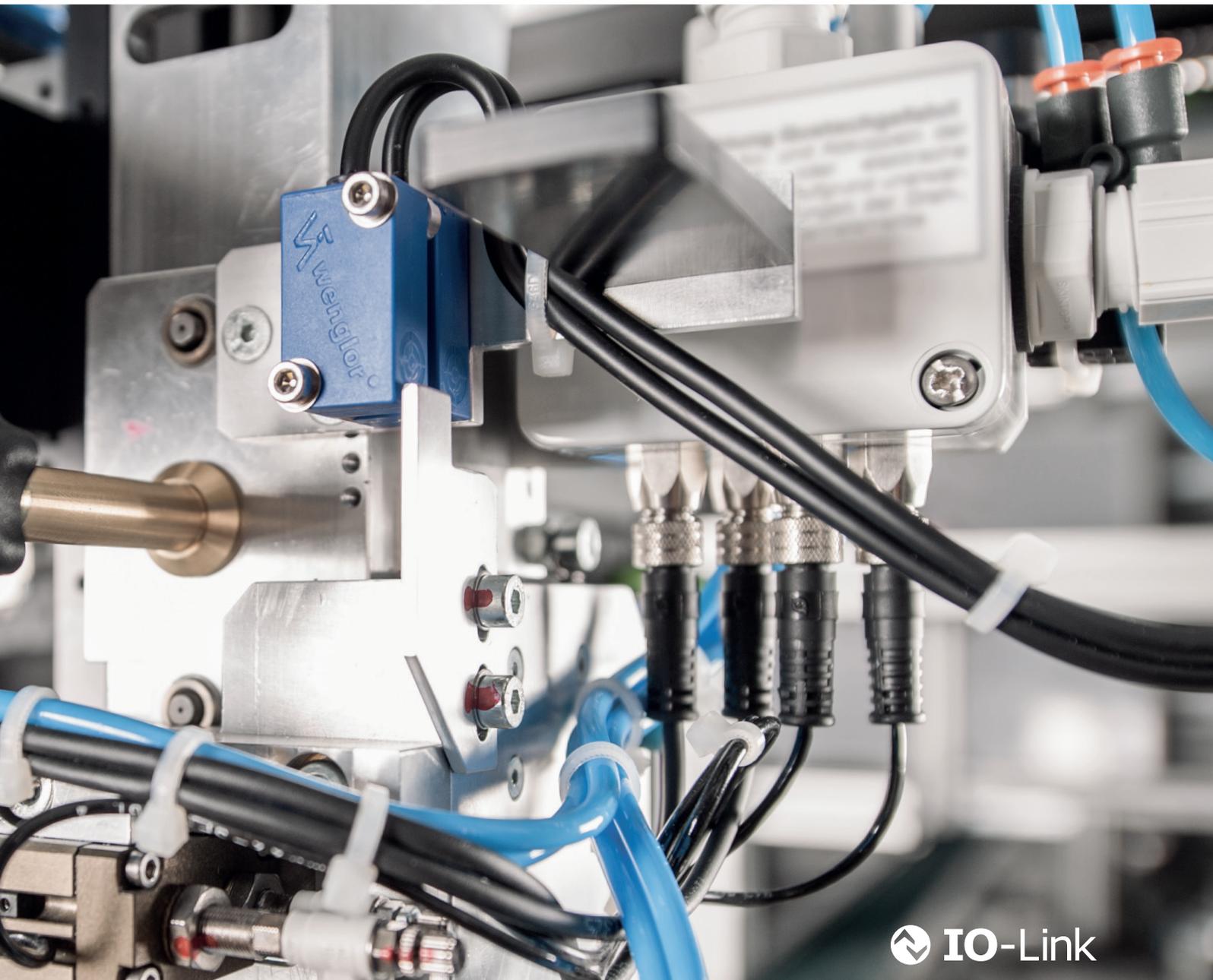


Innovation avec l'induction

La nouvelle génération de capteurs inductifs
avec **wepro**Tec





wenglor établit une nouvelle référence pour les capteurs inductifs

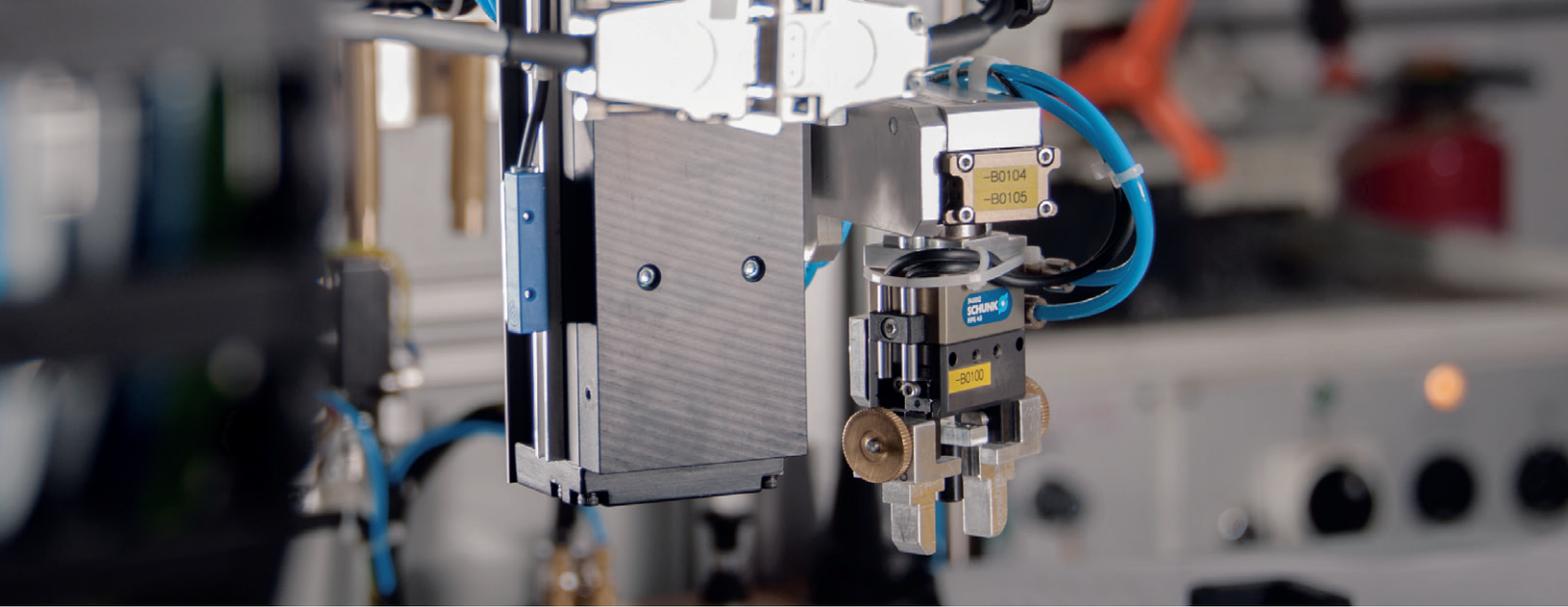
weproTec ouvre de nouveaux domaines d'application pour les solutions de capteurs inductifs avec une efficacité jusqu'à présent inégalée. La technologie révolutionnaire évite que deux capteurs d'une installation ne s'influencent mutuellement. Le résultat : weproTec permet de monter les capteurs directement côte à côte ou en vis à vis. Grâce aux distances de détection plus élevées ainsi qu'à l'interface IO-Link intégrée, votre installation gagne en efficacité, vos coûts de stockage diminuent et vos processus d'automatisation sont prêts pour l'industrie 4.0.



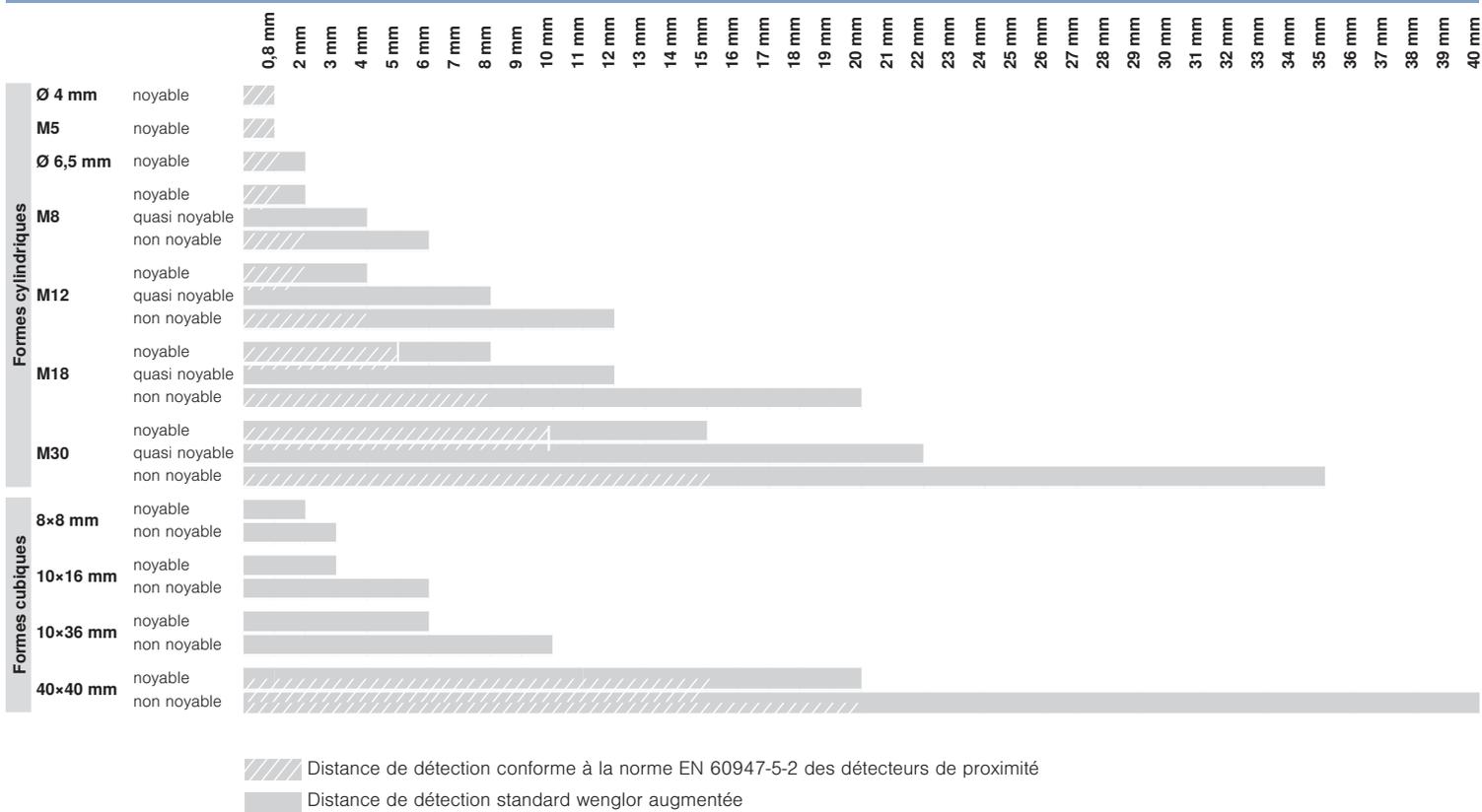
- Pas d'influence mutuelle grâce à **weproTec**
- **Distances de détection jusqu'à trois** fois plus élevées par rapport à la norme
- **Fonction de diagnostic DESINA** pour augmenter la disponibilité de l'installation
- Plage de température de **-40 à +80 °C**
- **Durée de vie accrue de 150 %**
- Technologie de détection ASIC **innovante**
- Consoles de fixation pour **un montage rapide**

 **IO-Link®**
ready for
Industrie 4.0 

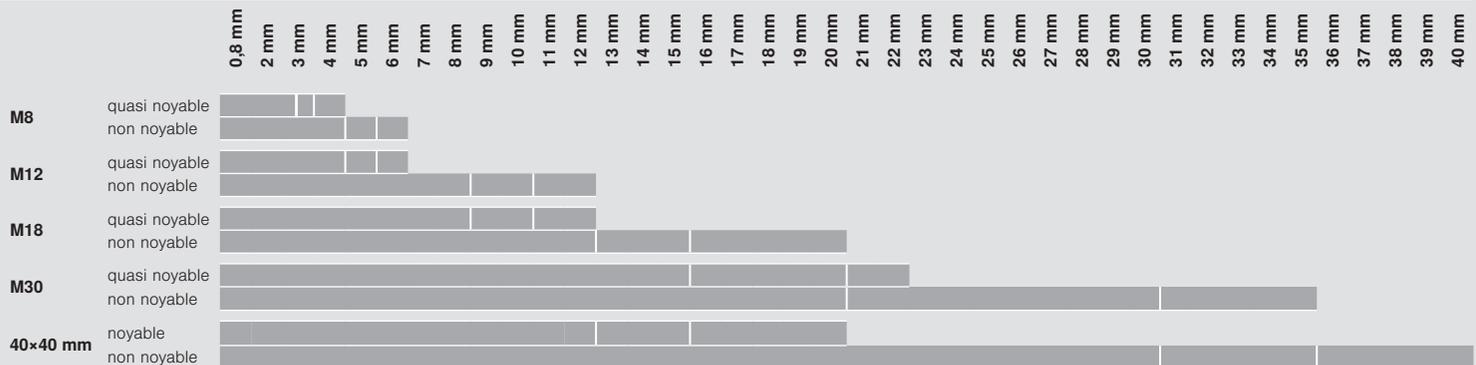
- **Réglage** des paramètres du capteur directement **via le maître IO-Link**
- **Informations de diagnostic en continu pour les opérations de maintenance préventives**
- Trois **distances de détection réglables en toute flexibilité** pour la réduction des références et des coûts de stockage
- **Paramètres facilement configurables** (PNP/NPN, NC/NO/antivalent)
- **Fréquence de commutation réglable**



Standard



IO-Link



Trois niveaux réglables en toute flexibilité pour les distances de détection

Un pour tous – distance de détection identique sur tous les métaux



Résistant au soudage avec facteur de correction 1

Grâce à un boîtier robuste doté d'un revêtement en Teflon et une résistance aux champs magnétiques de plus de 200 mT, il fonctionne en toute fiabilité pour les contrôles de présence et de position dans les installations de soudage.

- Distances de détection jusqu'à 50 mm
- Fréquences de commutation très élevées de 1500 à 4200 Hz
- Plage de température augmentée, de -40 à +80 °C



Mesure précise grâce à la sortie analogique

Mesure précise de la distance et de l'épaisseur via l'émission d'un signal de tension proportionnel à la distance compris entre 0 à 10 V

- Facteur de correction 1
- Tension de sortie très linéaire avec des écarts < 1 %
- Résolution très élevée avec une précision de 0,1 µm

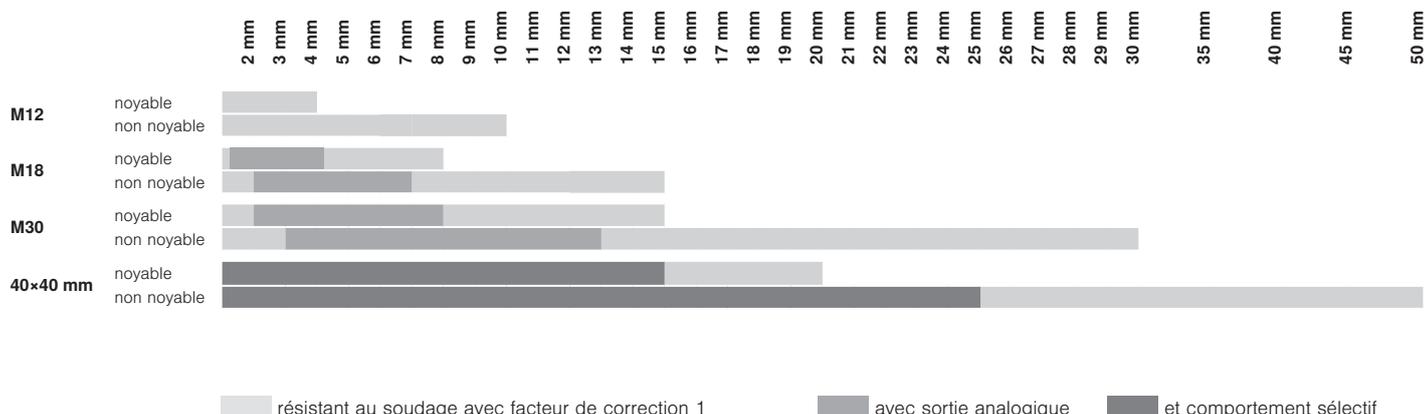


Différenciation fiable des métaux

Fonction sélective idéale pour une utilisation dans des installations de recyclage ou pour différencier les métaux ferromagnétiques tels que le fer ou l'acier des métaux non ferromagnétiques comme le laiton, le cuivre ou l'aluminium.

- Différenciation de métaux ferromagnétiques et non ferromagnétiques
- Grandes distances de détection jusqu'à 25 mm
- Plage de température de -25 à +80 °C

Distance de détection identique sur tous les métaux





Fiable même dans des conditions extrêmes



Boîtier entièrement métallique pour les secteurs de l'hygiène

Boîtier entièrement métallique en acier inoxydable de qualité supérieure V4A (1.4404/316L), parfaitement adapté pour les contrôles de présence et de position ou pour le suivi des matières dans l'industrie pharmaceutique et agroalimentaire

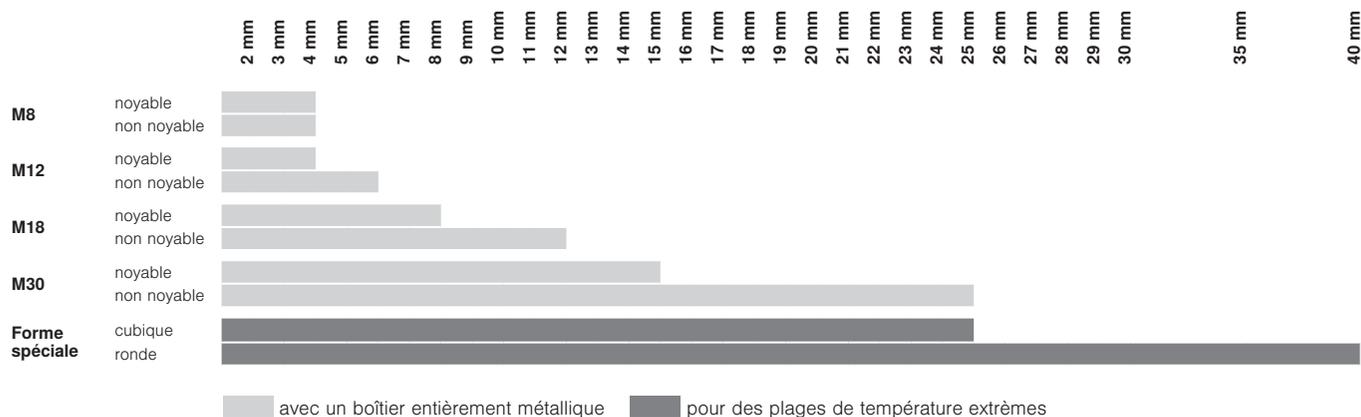
- Indice de protection maximum IP68/IP69k
- Robuste et résistant à la pression
- Capteurs avec homologation ATEX supplémentaire pour les zones 3G et 3D

Opérationnel dans des plages de température de -60 à +450 °C

Supervision des processus dans les chambres froides, fours, fonderies ou lors de procédés de peinture, avec une durée de vie de sept à dix ans.

- Distances de détection plus élevées, de 25 à 40 mm
- Sortie de maintenance brevetée
- Têtes de capteur interchangeables

Capteurs inductifs pour conditions extrêmes



En quelques clics, choisissez votre produit grâce à notre sélecteur de produits wenglor sur www.wenglor.com.



Découvrez d'autres innovations.



Pour plus d'informations sur nos produits, rendez-vous sur :
www.wenglor.com