



# Précision dans les espaces restreints

## Détecteurs inductifs miniatures

- Boîtier M5 ou cylindrique lisse de 4 mm pour les espaces de montage restreints
- Portée augmentée pour une détection de position précise et fiable
- Fréquences de commutation élevées pour les process dynamiques
- Boîtier robuste pour les environnements industriels exigeants
- Simplifient le raccordement

**ifm** – close to you!



IP67

Type	Technologie de sortie	Sortie de commutation	Connecteur M8 Réf.	Câble 2 m Réf.
M5x0,5	PNP	NO	IY5062	IY5066
M5x0,5	PNP	NF	IY5063	IY5067
M5x0,5	NPN	NF	IY5064	IY5069
M5x0,5	NPN	NO	IY5065	IY5068
Ø 4 mm	PNP	NO	IZ5057	IZ5061
Ø 4 mm	PNP	NF	IZ5058	IZ5062
Ø 4 mm	NPN	NF	IZ5059	IZ5064
Ø 4 mm	NPN	NO	IZ5060	IZ5063

### Applications

Les détecteurs inductifs du type IY/IZ sont utilisés dans différents secteurs industriels où l'espace est restreint, par exemple dans les machines-outils, l'automatisation de l'assemblage et la production électronique. Ils détectent les positions finales de petits préhenseurs et de tendeurs, permettent un contrôle précis de la vitesse de rotation des roues dentées ainsi que la surveillance exacte des mouvements de rotation.

### Portée augmentée pour une stabilité de process maximale

L'augmentation de la portée facilite le positionnement des détecteurs. La détection de position est fiable même en cas de tolérances mécaniques, évitant les commutations intempestives. Cela augmente la sécurité du process.

### Montage

Le boîtier IY est facile à visser grâce au filetage M5. Le boîtier IZ lisse de 4 mm peut être fixé de manière précise et efficace avec le support dédié.

### Indice de protection IP67 pour les environnements difficiles

Le boîtier robuste est spécialement conçu pour les environnements industriels exigeants et garantit une longévité et une fiabilité accrues. Avec un indice de protection IP67, les détecteurs offrent des performances fiables même dans des conditions extrêmes telles que la poussière, l'humidité et les vibrations, ce qui améliore la stabilité des process et l'efficacité dans différents secteurs industriels.

Données techniques		
Portée	[mm]	1,5
Montage		encastrable
Courant de sortie	[mA]	100
Tension d'alimentation	[V]	10 à 30
Fréquence de commutation	[Hz]	2000
Matière du boîtier		Face active : POM orange Boîtier : acier inox
Indication de commutation		LED jaune
Indice de protection		IP65   IP67

## BEST FRIENDS

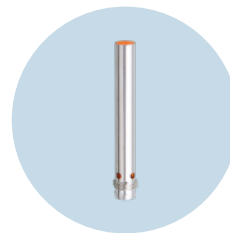
Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 11.2024  
 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Câbles de raccordement M8**  
Connexions fiables pour les environnements difficiles



**Détecteurs inductifs M8**  
Boîtier compact et portée élevée



**Détecteurs inductifs avec boîtier lisse**  
Détecteurs peu encombrants pour espaces réduits



Autres données techniques disponibles sur : [ifm.com/fs/IY5062](http://ifm.com/fs/IY5062)