



Précision dans les espaces restreints

Détecteurs inductifs miniatures avec connecteur M8

- 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
- Le connecteur M8 simplifie le raccordement

ifm – close to you!



IP67

Type	Technologie de sortie	Sortie de commutation	Réf.
Capteurs 3 fils avec connecteur M8 - longueur : 40 mm			
M5x1	PNP	normalement ouvert	IY5062
M5x1	PNP	normalement fermé	IY5063
M5x1	NPN	normalement fermé	IY5064
M5x1	NPN	normalement ouvert	IY5065
Ø 4 mm	PNP	normalement ouvert	IZ5057
Ø 4 mm	PNP	normalement fermé	IZ5058
Ø 4 mm	NPN	normalement fermé	IZ5059
Ø 4 mm	NPN	normalement ouvert	IZ5060

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		encastré
Courant de sortie	[mA]	100
Tension d'alimentation	[V]	10 à 30
Fréquence de commutation	[Hz]	2000
Matière boîtier		face active : PBT orange boîtier : acier inox fenêtre LED : PEI
Indication de commutation		4x LED jaune
Indice de protection		IP67

BEST FRIENDS

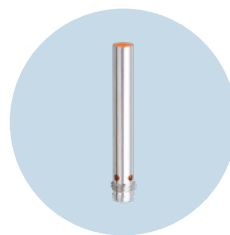
Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 04.2024
 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Câble 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