



Détecteurs de position

Doublement performants : détecteurs inductifs avec valeur analogique et IO-Link.



Détecteurs inductifs



Détection précoce des dérives mécaniques grâce à une mesure très précise de la distance.

Mesure de distances et sortie T.O.R. en un seul appareil.

- Utilisation flexible grâce au graphe de sortie réglable.
- Transmission des valeurs mesurées sans pertes via IO-Link.
- Plus de fonctionnalités et une compatibilité totale avec les dispositifs usuels.



IO-Link



TEACH-IN



IP 67
IP 68
IP 69 K



UL
LISTED



4...20 mA



0...10 V

Préparé pour le rétrofit des installations

Les nouveaux détecteurs inductifs analogiques sont intégralement compatibles pour l'utilisation dans des installations existantes. En outre, de nombreuses fonctions et informations sont disponibles via IO-Link.

Précision de mesure accrue avec IO-Link

Grâce à la communication numérique, les pertes de conversion ou les interférences électromagnétiques sont évitées. En outre, la zone de détection du détecteur peut être mise à l'échelle via IO-Link – tout en permettant l'adaptation de l'angle d'approche. Ainsi, la résolution peut être spécifiquement maximisée lorsque de plus petits changements de distance, tels que ceux provoqués par une usure naissante, doivent être détectés rapidement. La connexion à l'ERP permet l'utilisation des données numériques pour mettre en œuvre une maintenance conditionnelle automatisée.



Type	Longueur hors tout [mm]	Étendue de mesure [mm]	Montage	Signal de sortie	Indice de protection	Réf.
Connecteur M12 - Sortie analogique programmable / IO-Link						
M12	70	0,2...2	encastré	4...20 mA	IP 65...IP 69K	IF6028
M12	70	0,2...2	encastré	0...10 V	IP 65...IP 69K	IF6029
M12	70	0,4...4	non encastré	4...20 mA	IP 65...IP 69K	IF6030
M12	70	0,4...4	non encastré	0...10 V	IP 65...IP 69K	IF6031
M18	60	0,8...8	non encastré	4...20 mA	IP 65...IP 69K	IG6083
M18	60	0,8...8	non encastré	0...10 V	IP 65...IP 69K	IG6084
M18	60	0,5...5	encastré	4...20 mA	IP 65...IP 69K	IG6086
M18	60	0,5...5	encastré	0...10 V	IP 65...IP 69K	IG6087
M30	65	1...15	non encastré	4...20 mA	IP 65...IP 69K	II6913
M30	65	1...15	non encastré	0...10 V	IP 65...IP 69K	II5914
M30	65	1...10	encastré	0...10 V	IP 65...IP 69K	II5917
Parallélépipédique	40 x 40 x 54	1...15	encastré	4...20 mA	IP 67	IM5139
	40 x 40 x 54	1...15	encastré	0...10 V	IP 67	IM5140
	40 x 40 x 54	1...26	non encastré	4...20 mA	IP 67	IM5141
	40 x 40 x 54	1...26	non encastré	0...10 V	IP 67	IM5142
	40 x 40 x 54	3...35	non encastré	0...10 V	IP 67	IM5143
	40 x 40 x 54	3...35	non encastré	0...10 V	IP 67	IM5175

Accessoires

Type	Version	Réf.
------	---------	------

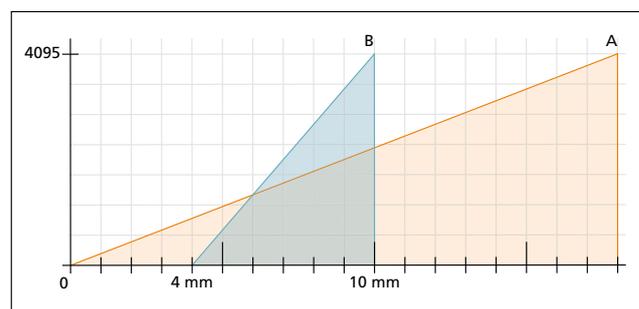
Montage

	Equerre de fixation pour boîtiers M12, acier inox	E10735
	Equerre de fixation pour boîtiers M18, acier inox	E10736
	Equerre de fixation pour boîtiers M30, acier inox	E10737

IO-Link

	Maître IO-Link 1 port (Raccordement de capteurs IO-Link au PC via l'USB)	AL1060
	Memory Plug, mémoire de paramètres pour capteurs IO-Link	E30398
	Maître IO-Link EtherNet/IP, 4 ports	AL1320
	moneo configure SA (Stand alone) License, logiciel pour le paramétrage online et offline d'appareils IO-Link, comprenant maintenance et support jusqu'à la fin de l'année suivante	QMP010

Zone de focalisation « plus haute résolution »



A = zone de détection, B = zone de focalisation

Avec ces détecteurs de mesure, les 4 096 points de mesure (c'est-à-dire la résolution) s'étendent sur toute la zone de détection (A).

Ces nouveaux détecteurs analogiques permettent (par exemple) une maximisation spécifique de cette résolution dans n'importe quelle zone de focalisation où des changements minimes de distance doivent être détectés rapidement.

À cette fin, tous les 4 096 points de mesure disponibles sont « placés » dans la zone à prendre en compte.

Dans cet exemple, on obtient la plus haute résolution possible, soit 628 points de mesure par mm. Cette précision de mesure n'augmente pas seulement la sécurité du process, mais peut également empêcher des rejets. Et cela permet d'économiser de l'argent.