



Détecteurs de position

2 en 1 : détecteurs avec sortie IO-Link + signal de commutation rapide.



Détecteurs inductifs



Transmission simultanée des données de process complètes et de signaux de commutation rapides.

- ↻ **Les informations en temps réel de distance rendent les dérives mécaniques visibles à un stade précoce.**
- ↻ **Les informations de diagnostic permettent de réduire les temps d'arrêt.**
- ↻ **Les fonctions paramétrables augmentent la polyvalence et diminuent le stock.**



IO-Link



**IP 67
IP 68
IP 69 K**



**Plage de température
-40...+85°C**



Tenue aux chocs et vibrations



Commutation rapide & diagnostic permanent

Pour ces détecteurs inductifs, la communication en Y, c'est-à-dire la mise à disposition des informations du détecteur aussi bien pour le monde analogique que pour le monde numérique, commence dans le détecteur lui-même.

Ce détecteur permet ainsi de profiter du meilleur des deux mondes – avec un seul câble de raccordement : les processus de commutation rapides peuvent être transmis au système de contrôle-commande par un simple signal de commutation, tandis que les modifications de la distance entre le détecteur et le cible, par exemple, peuvent être surveillées en continu et transmises au niveau informatique via IO-Link.

Les besoins de maintenance sur l'installation sont ainsi détectés à temps, ce qui permet d'éviter des arrêts non planifiés et coûteux.



Type	Longueur hors tout [mm]	Etendue de mesure [mm]	Montage	Protection	Réf.
M12	60	0,375 à 3,75	encastré	IP 65 à IP 69K	IF6137
M12	60	0,7 à 7	non encastré	IP 65 à IP 69K	IF6138
M18	60	0,75 à 7,5	encastré	IP 65 à IP 69K	IG6214
M18	60	1,3 à 13	non encastré	IP 65 à IP 69K	IG6215
M30	65	1,3 à 13	encastré	IP 65 à IP 69K	I15983
M30	65	2,3 à 23	non encastré	IP 65 à IP 69K	I15984
Parallélépipédique	40 x 40	2,1 à 21	encastré	IP 67	IM5183
Parallélépipédique	40 x 40	2,6 à 26	non encastré	IP 67	IM5184

Accessoires

Type	Description	Réf.
	Equerre de fixation pour type M12	E10735
	Equerre de fixation pour type M18	E10736
	Equerre de fixation pour type M30	E10737
	Bride de fixation avec butée pour type M12	E11994
	Bride de fixation avec butée pour type M18	E11995
	Bride de fixation avec butée pour type M30	E11996
	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
	IO-Link Master, EtherNet/IP, 4 ports	AL1320
	moneo configure SA licence autonome, logiciel pour le paramétrage online et offline d'appareils IO-Link comprenant maintenance et support jusqu'à la fin de l'année suivante	QMP010

Technologie de connexion

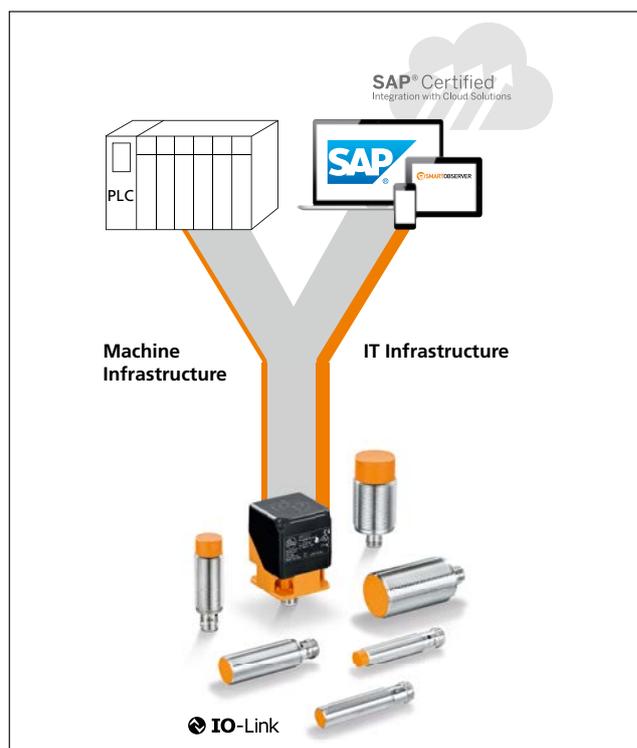
	Câble de raccordement M12, droit, câble PUR, 2 m, noir	EVC001
	Câble de raccordement M12, droit, câble PUR, 5 m, noir	EVC002
	Câble de raccordement M12, coudé, câble PUR, 2 m, gris	EVC004
	Câble de raccordement M12, coudé, câble PUR, 5 m, gris	EVC005

Autres données techniques

Technologie de sortie	[DC]	PNP / NPN (réglable via IO-Link)
Fonctions de sortie		NO / NF (réglable via IO-Link)
Tension d'alimentation	[V DC]	10 à 30
Courant max. total sortie	[mA]	100
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Protection courts-circuits		oui
Classe de protection		III
Indication de commutation	[LED]	jaune

IO-Link

V1.1 ; COM2 ; temps de cycle 3,2 ms ; Smart Sensor Profile ; Mode « Single Point » ; Mode « Two Point » ; Mode fenêtre



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com