



Détecteurs de position

Détecteurs tout inox qui surveillent en plus une dérive mécanique.



Détecteurs inductifs



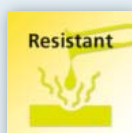
Détection en continu des positions finales par mesure de distances.

Boîtier inox 316L haute qualité.

Large plage de température jusqu'à 100 °C.

Protection IP65, IP 67, IP68 & IP 69K.

Nombreux réglages et diagnostics grâce au profil Smart Sensor IO-Link.



Détecteurs tout inox IO-Link

Les détecteurs tout inox résistent aux conditions d'utilisation les plus sévères. Leur large plage de température ainsi que leurs indices de protection permettent un emploi universel. Grâce à l'information de distance, la position de la cible peut être monitorée à tout moment. Les dérives mécaniques sont remontées via IO-Link et une information préventive (ex. trop près) informe qu'une intervention est nécessaire pour éviter des temps d'arrêt.

Le profil Smart Sensor comprend de nombreuses possibilités de réglage et de diagnostics. Les seuils de commutation et les fonctions de sortie peuvent être paramétrés. Stocker différents types de détecteurs n'est plus nécessaire, car l'interface IO-Link offre de larges options de configuration.



Type	Longueur [mm]	Etendue de mesure [mm]	Température ambiante [°C]	Indice de protection	Sortie	Réf.
------	------------------	---------------------------	------------------------------	----------------------	--------	------

Dédiés aux applications industrielles, mobiles et aux ambiances d'usines, avec connecteur M12

M12 x 1	60	0,375...3,75	-40...85	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programmable	IFC277
M18 x 1	60	0,75...7,5	-40...85	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programmable	IGC260
M30 x 1,5	65	1,3...13	-40...85	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programmable	IIC236

Dédiés aux applications agroalimentaires, avec connecteur M12

M12 x 1	60	0,375...3,75	0...100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programmable	IFT258
M18 x 1	60	0,75...7,5	0...100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programmable	IGT260
M30 x 1,5	65	1,3...13	0...100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programmable	IIT244

Dimensions

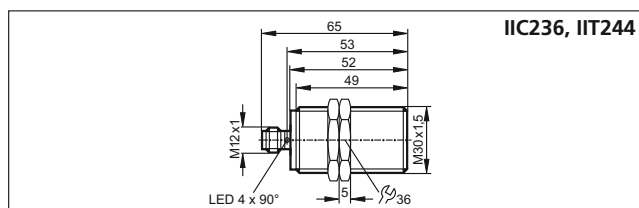
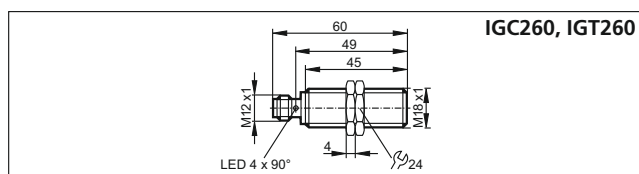
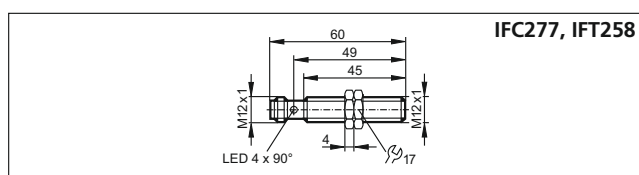
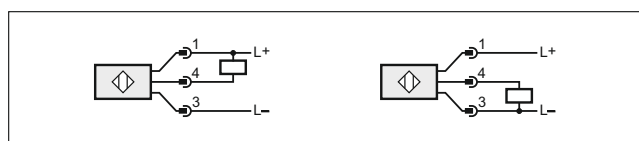


Schéma de branchement



Technologie de connexion

Type	Description	Réf.
	Connecteur femelle M12, 4 pôles 2 m noir, câble PUR	EVC001
	Connecteur femelle M12, 4 pôles 5 m noir, câble PUR	EVC002
	Connecteur femelle M12, 4 pôles 5 m gris, câble MPPE	EVF001
	Connecteur femelle M12, 4 pôles 2 m gris, câble MPPE	EVF064

Autres données techniques

Tension d'alimentation	[V DC]	10...30
Courant de sortie	[mA]	100
Sortie de commutation mode SIO (TOR)		NO, NC, PNP, NPN et seuil de commutation programmable via IO-Link SSC1 (pin 4)
Classe de protection		III
Révision IO-Link		1.1
Type de transmission		COM2 (38,4 kbaud)
Profils		Smart Sensor
Mode SIO (TOR)		•
Type de port maître requis		A
Temps de cycle de process min.	[ms]	3
Mode IO-Link		Valeur de distance 12 bits cyclique
Erreur de linéarité	[%]	± 2 de la valeur maxi de la gamme de mesure
Répétabilité	[%]	± 1 de la valeur maxi de la gamme de mesure
Sorties		2 x SSC (IO-Link)
Fonction de sortie		mode hystérésis, "two points" ou fenêtre
Matière boîtier		inox (316L)

Accessoires

Type	Description	Réf.
	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