



Détecteurs de position

# Rien ne lui échappe : détecteur inductif intelligent IO-Link en boîtier plat.



Détecteurs inductifs



**Réduction des coûts de stockage : PNP/NPN ou NO/NF sont paramétrables.**

**Durable et robuste grâce à son montage encastré et une large plage de température.**

**Boîtier parallélépipédique compact pour espaces réduits.**

- ↻ **Seuils de commutation configurables via IO-Link.**
- ↻ **Détection en continu et remontée de la valeur process via IO-Link.**



## Robuste et compact

Le nouveau boîtier parallélépipédique compact IQ est parfaitement adapté aux espaces de montage réduits dans les domaines du convoyage et de l'automatisation industrielle. L'installation encastrée du détecteur facilite le montage et diminue les risques de chocs mécaniques. Associée à sa grande résistance aux chocs et vibrations et à sa large plage de température, le IQ peut garantir une longue durée de vie.

## Polyvalent grâce à IO-Link

Pour résoudre les détections de positions difficiles, la valeur de la distance est fournie en continu via IO-Link. Deux points de commutation peuvent être réglés au millimètre près via IO-Link. En outre, le détecteur offre diverses possibilités de configuration, telles que NO/NF ou PNP/NPN, ce qui permet de réduire les coûts de stockage qu'entraînent la diversité des types de détecteurs.



Type	Dimensions [mm]	Portée [mm]	Raccordement	Fonction de sortie	Réf.
------	-----------------	-------------	--------------	--------------------	------

### Technologie de sortie DC PNP

	20 x 8 x 32	8, encastré	Câble PUR, 2 m	Normalement ouvert	<b>IQ2000</b>
	20 x 8 x 32	8, encastré	Câble PUR, 2 m	Normalement fermé	<b>IQ2001</b>
	20 x 8 x 32	8, encastré	Câble PUR 0,3 m / connecteur M12	Normalement ouvert	<b>IQ2002</b>
	20 x 8 x 32	8, encastré	Câble PUR 0,3 m / connecteur M12	Normalement fermé	<b>IQ2003</b>

### Technologie de sortie DC NPN

	20 x 8 x 32	8, encastré	Câble PUR, 2 m	Normalement fermé	<b>IQ2004</b>
	20 x 8 x 32	8, encastré	Câble PUR, 2 m	Normalement ouvert	<b>IQ2005</b>
	20 x 8 x 32	8, encastré	Câble PUR 0,3 m / connecteur M12	Normalement fermé	<b>IQ2006</b>
	20 x 8 x 32	8, encastré	Câble PUR 0,3 m / connecteur M12	Normalement ouvert	<b>IQ2007</b>

### Technologie de sortie DC PNP/NPN programmable - IO-Link

	20 x 8 x 32	8, encastré	Câble PUR, 2 m	Normalement ouvert / fermé programmable	<b>IQ2008</b>
	20 x 8 x 32	8, encastré	Câble PUR 0,3 m / connecteur M12	Normalement ouvert / fermé programmable	<b>IQ2009</b>

### Accessoires

Type	Description	Réf.
------	-------------	------

#### Montage

	Équerre de fixation, acier inox	<b>E12605</b>
--	---------------------------------	---------------

#### IO-Link

	Maître IO-Link USB pour le paramétrage et l'analyse d'appareils Protocoles de communication supportés : IO-Link (4.8, 38.4 et 230 kBits/s)	<b>E30390</b>
--	---	---------------

	LR DEVICE (fourni sur clé USB) Logiciel pour le paramétrage online et offline de capteurs et d'actionneurs IO-Link	<b>QA0011</b>
--	---	---------------

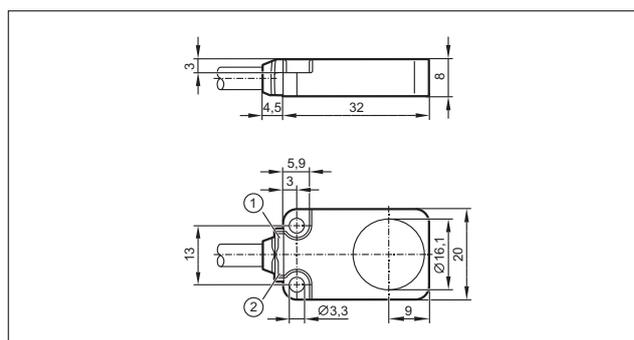
#### Technologie de connexion

	Connecteur femelle, M12, câble PUR, 2 m, noir	<b>EVC001</b>
	Connecteur femelle, M12, câble PUR, 5 m, noir	<b>EVC002</b>

### Autres données techniques

Tension d'alimentation	[V DC]	10...30
Fréquence de commutation	[Hz]	400
Température ambiante	[°C]	-40...85
Protection inversion de polarité		•
Protection courts-circuits		•
Indice de protection		IP 65, IP 67, IP 68
Indication de commutation	LED	Jaune
Indication d'état de fonctionnement	LED	Verte
Matière du boîtier		Métal, face active PBT

### Dimensions



- 1) LED verte
- 2) LED jaune