



Détecteurs de position

Un détecteur pour toutes les applications : détecteur inductif Kplus en boîtier plat.



Détecteurs inductifs

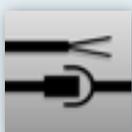
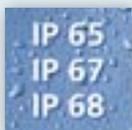


Détection sans facteur de correction quel que soit le métal utilisé ($K=1$).

Forme compacte permet l'utilisation dans de très nombreuses applications et réduit les coûts de stockage.

Utilisation fiable grâce à une haute résistance aux champs électromagnétiques jusqu'à 300 mT.

Revêtement spécial contre l'adhérence des projections de soudure.



Gain de place et applications multiples

Le détecteur compact Kplus en boîtier parallélépipédique IQ est utilisé pour la détermination de la position d'objets métalliques dans des applications industrielles où l'espace est restreint. Avec une portée constante pour tous les métaux et un câble PUR pour les chaînes porte-câble, le détecteur est approprié, sans adaptations particulières, pour une multitude d'applications dans vos installations.

Robuste et résistant au soudage

Grâce à une très haute résistance aux champs électromagnétiques, une gaine de câble renforcée et un revêtement anti-adhésif, ce détecteur est le choix idéal pour les applications de soudage.



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	IQ2010
	20 x 8 x 32	8, encastré	câble PUR, 2 m	normalement fermé	IQ2011
	20 x 8 x 32	8, encastré	câble PUR, 0,3 m / connecteur M12	normalement ouvert	IQ2012
	20 x 8 x 32	8, encastré	câble PUR, 0,3 m / connecteur M12	normalement fermé	IQ2013

Technologie de sortie DC NPN

	20 x 8 x 32	8, encastré	câble PUR, 2 m	normalement fermé	IQ2014
	20 x 8 x 32	8, encastré	câble PUR, 2 m	normalement ouvert	IQ2015
	20 x 8 x 32	8, encastré	câble PUR, 0,3 m / connecteur M12	normalement fermé	IQ2016
	20 x 8 x 32	8, encastré	câble PUR, 0,3 m / connecteur M12	normalement ouvert	IQ2017

Technologie de sortie DC PNP - résistant aux projections de soudure grâce au revêtement anti-adhésif

	20 x 8 x 32	8, encastré	câble PUR, 2 m	normalement ouvert	IQW200
	20 x 8 x 32	8, encastré	câble PUR, 0,3 m / connecteur M12	normalement ouvert	IQW201

Accessoires

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

Montage

	Équerre de fixation, acier inox	E12605
--	---------------------------------	---------------

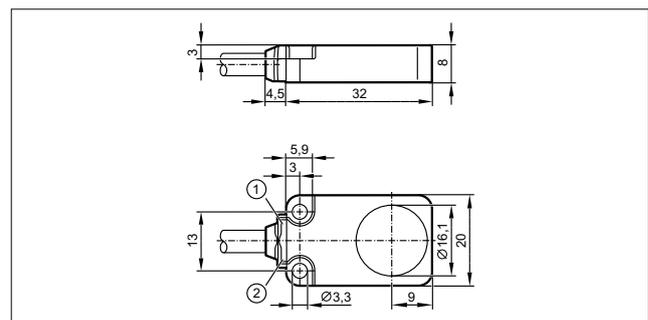
Technologie de connexion

	Connecteur femelle, M12, câble PUR, 2 m, noir	EVC001
	Connecteur femelle, M12, câble PUR, 5 m, noir	EVC002
	Connecteur femelle, M12, câble PUR, 2 m, noir	EVC004
	Connecteur femelle, M12, câble PUR, 5 m, noir	EVC005
	Connecteur femelle, M12, câble PUR, 2 m, gris pour soudage	EVW001
	Connecteur femelle, M12, câble PUR, 5 m, gris pour soudage	EVW002
	Connecteur femelle, M12, câble PUR, 2 m, gris pour soudage	EVW004
	Connecteur femelle, M12, câble PUR, 5 m, gris pour soudage	EVW005

Données techniques communes

Facteurs de correction		acier : 1 ; acier inox : 1 ; laiton : 1 ; aluminium : 1 ; cuivre : 1
Tension d'alimentation	[V DC]	10...30
Consommation	[mA]	< 20
Protection inversion de polarité		oui
Protection courts-circuits		oui
Chute de tension	[V]	< 2,5
Courant de sortie	[mA]	100
Température ambiante	[°C]	-40...85
Indice de protection		IP 65...IP 68
Classe de protection		III
Indication de commutation	LED	jaune
Matières boîtier		zinc moulé sous pression, revêtement spécial ; face active : LCP nature ; fenêtre LED : TPU ; surmoulage : PUR
Indication état de fonctionnement	LED	verte dans le bouchon du câble

Dimensions



- 1) LED verte
- 2) LED jaune

Autres données techniques disponibles sur : ifm.com