



Détecteurs de position

Il supporte tout ! Détecteur de position robuste pour les ap- plications de soudage.



Détecteurs magnétiques



Revêtement spécial contre l'adhérence des projections de soudure.

Robuste et résistant aux impacts grâce à sa face active métallique.

Boîtier peu encombrant pour espaces réduits.

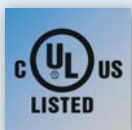
- ⌚ Réglage rapide du point de commutation adapté à l'application.
- ⌚ Informe des évolutions du signal de détection dues à l'usure ou l'encrassement.



Temporisation programmable



Ferrous only



UL LISTED



IP 65
IP 67



Détection sans contact à travers les capots



IO-Link

Conçu pour un environnement exigeant

Ce nouveau détecteur compact d'ifm est destiné aux exigences sévères des applications de soudage. Grâce à son revêtement spécial, les projections de soudure n'adhèrent pas, mais s'écoulent simplement de la surface du boîtier métallique. Le détecteur de position détecte même les plus petits changements dans sa zone de détection comme ceux qui peuvent se produire dus à l'usure ou l'encrassement. Ainsi, l'utilisateur reçoit en outre des informations pour la maintenance conditionnelle de son installation. Même en cas de fortes souillures métalliques et d'impacts, ce détecteur commute de manière fiable et assure ainsi un fonctionnement toujours sûr.


Détection sans contact à travers les capots

Ce détecteur peut également détecter des objets à travers des capots non ferromagnétiques et bénéficie ainsi d'une protection complémentaire. Un tel capot peu onéreux peut être remplacé facilement sans l'intervention d'un technicien.

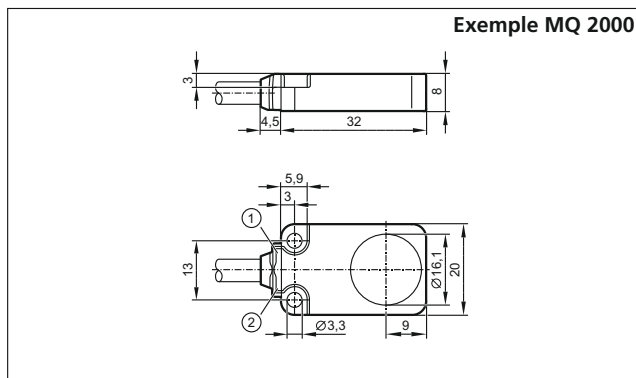


Type	Raccordement	Sortie	Revêtement de protection	Résistance aux champs magnétiques de soudage	IO-Link	Réf.
------	--------------	--------	--------------------------	--	---------	------

Principe de fonctionnement : Pré-magnétisé, détecte uniquement l'acier

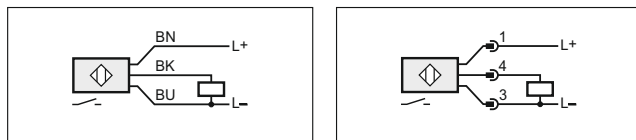
	2 m, câble PUR	PNP, normalement ouvert	-	-	-	MQ2000
	Câble PUR, 0,3 m, connecteur M8	PNP, normalement ouvert	-	-	-	MQ2001
	2 m, câble PUR	PNP/ NPN programmable, normalement ouvert / fermé programmable	•	réglable	•	MQ2003
	Câble PUR, 0,3 m, connecteur M12	PNP/ NPN programmable, normalement ouvert / fermé programmable	•	réglable	•	MQ2004
	Câble PUR, 0,3 m, connecteur M12	PNP/ NPN programmable, normalement ouvert / fermé programmable	-	-	•	MQ2005

Dimensions



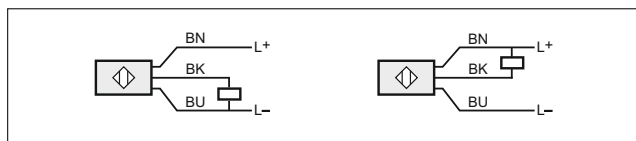
- 1) LED verte
2) LED jaune

Schéma de branchement

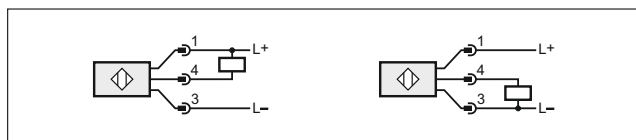


MQ2000

MQ2001



MQ2003



MQ2004, MQ2005


Données techniques communes

Tension d'alimentation	[V DC]	10...30
Fréquence de commutation	[Hz]	400
Portée	[mm]	5, encastré
Protection inversion de polarité / Protection courts-circuits		• / •
Indice de protection		IP 65 / IP 67
Température ambiante	[°C]	-25...80
Indication		
LED d'état de commutation		Jaune
LED d'état de fonctionnement		Verte
Facteur de correction		Acier (St37) = 1
Matière du boîtier		Tout inox



Accessoires

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


Montage

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

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)	E30390
	LR DEVICE (fourni sur clé USB) Logiciel pour le paramétrage online et offline de capteurs et d'actionneurs IO-Link	QA0011

Technologie de connexion

	Connecteur femelle, M12, câble PUR, 2 m, gris, résistant au soudage	EVW001
	Connecteur femelle, M12, câble PUR, 5 m, gris, résistant au soudage	EVW002