



# Maître IO-Link IO-Link-Master02-USB

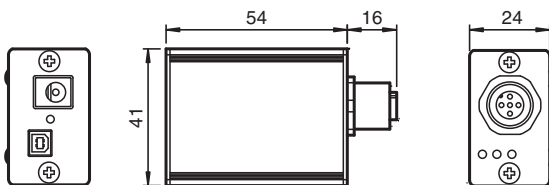
IO-Link maître, alimentation via port USB ou alimentation indépendante, voyants LED, fiche M12 pour connexion des cellules



## Fonction

Le maître USB IO-Link est utilisé pour communiquer avec les périphériques IO-Link. Il a pour but de connecter des détecteurs IO-Link à un port USB sur un PC. Après l'installation des outils FDT fournis, les détecteurs IO-Link connectés peuvent être facilement configurés et paramétrés. Il est également possible de diagnostiquer les détecteurs. Pour les détecteurs à faible consommation de courant, l'alimentation est fournie directement via le maître USB. Pour les détecteurs avec une consommation de courant plus élevée, une alimentation externe supplémentaire est disponible. L'appareil est parfaitement adapté aux tests et aux opérations de mise en service et d'entretien.

## Dimensions



## Données techniques

### Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation

Communication : LED verte  
Affichage de l'état : LED jaune  
Affichage de diagnostic : LED rouge  
Indicateur de mise sous tension : LED jaune

### Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	$U_B$	24 V DC / USB 5 V DC
Courant d'emploi	$I_B$	< = 500 mA

### Interface

Type d'interface	IO-Link
Protocole	IO-Link V1.1 , IO-Link V1.0

Date de publication: 2020-06-30 Date d'édition: 2020-06-30 : 304074\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

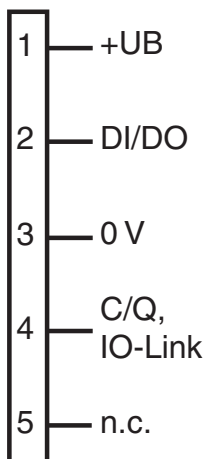
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

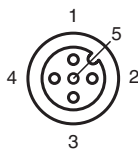
## Données techniques

Vitesses de transmission prises en charge	COM 1 (4,8 kBaud) , COM 2 (38,4 kBaud) , COM 3 (230,4 kBaud)
<b>Sortie</b>	
Courant de charge	max. 80 mA via USB pour l'alimentation du capteur 1 A via une alimentation externe
<b>Agréments et certificats</b>	
Agréments	CE
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Température de stockage	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Humidité rel. de l'air	95 % sans condensation
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Degré de protection	IP20 (uniquement à l'état vissé)
Raccordement	Port IO-Link : M12x1 connecteur femelle, 5 broches, codé A Tension d'emploi : DC-9, 2,1 mm USB 2.0 : Connecteur enfichable USB miniB
<b>Matériau</b>	
Boîtier	Aluminium
Masse	env. 100 g
<b>Informations générales</b>	
Volume de livraison	Câble de connexion USB Bloc secteur 24 V c.c. IO-Link USB Master 2.0

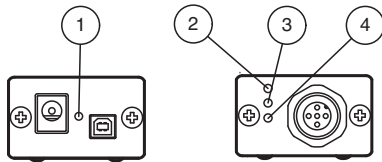
## Affectation des broches



## Affectation des broches



## Assemblage



1	Témoin de fonctionnement	jaune
2	Témoin du signal CH1 (C/Q)	vert/jaune
3	Témoin du signal CH2 (DI/DO)	jaune
4	Témoin d'erreur	rouge

## Accessoires

	<b>V19-G-BK2M-PUR-U-V1-G</b>	Câble de raccordement, M12 vers M12, 8/4 broches, câble PUR
	<b>IO-Link USB Master DTM 2.0</b>	DTM de communication pour utilisation du IO-Link USB maître 2.0
	<b>PACTware 4.1</b>	Infrastructure FDT
	<b>IODD Interpreter DTM</b>	Logiciel pour l'intégration des IODD dans une application cadre FDT (comme p. ex. PACTware)
	<b>V15-G-1M-PUR-V15-G</b>	Câble de connexion, M12 à M12, câble PUR à 5 broches
	<b>IO-Link Offline Parameterization Tool</b>	Package d'installation pour le paramétrage hors ligne d'IO-Link : PACTware DC, pilotes pour IO-Link USB maître, DTM de l'interpréteur IODD
	<b>IO-Link-Master02-USB</b>	IO-Link maître, alimentation via port USB ou alimentation indépendante, voyants LED, fiche M12 pour connexion des cellules

## Accessoires

Vous trouverez de plus amples informations sur [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

Date de publication: 2020-06-30 Date d'édition: 2020-06-30 : 304074\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
[www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

États-Unis : +1 330 486 0001  
[fa-info@us.pepperl-fuchs.com](mailto:fa-info@us.pepperl-fuchs.com)

Allemagne : +49 621 776 1111  
[fa-info@de.pepperl-fuchs.com](mailto:fa-info@de.pepperl-fuchs.com)

Singapour : +65 6779 9091  
[fa-info@sg.pepperl-fuchs.com](mailto:fa-info@sg.pepperl-fuchs.com)

 **PEPPERL+FUCHS**