

Information technique

FieldPort SFP20

Interface USB pour la configuration d'appareils IO-Link



Domaine d'application

Le FieldPort SFP20 est une interface USB destinée à la configuration d'appareils IO-Link d'Endress+Hauser et également d'appareils provenant d'autres fournisseurs. Associé avec le CommDTM IO-Link et l'interpréteur IODD, le FieldPort SFP20 est conforme aux normes FDT/DTM. Il est approprié pour les techniciens de service configurant les appareils de mesure IO-Link pour la communication point-à-point. Le FieldPort est complètement intégré et testé, et les utilisateurs peuvent commencer à configurer les appareils IO-Link facilement. Le FieldPort fonctionne avec FieldCare SFE500. Il fonctionne également avec tout logiciel d'interface FDT, si nécessaire.

Principaux avantages

- Mise en service rapide et simple des appareils IO-Link.
- Aucune balayage de réseau n'est nécessaire, économies de temps considérables avec la connexion point-à-point.
- Configuration facile et sans problèmes de tout appareil IO-Link, y compris les appareils provenant d'autres fournisseurs.
- Haut degré de flexibilité en termes de choix du logiciel d'interface FDT.

Sommaire

Informations relatives au document	3
Symboles	3
Principe de fonctionnement et construction du système	3
Principe de fonctionnement	3
Construction du système	3
Sortie	4
Signal de sortie	4
Alimentation électrique	4
Tension d'alimentation	4
Raccordement électrique	4
Environnement	4
Gamme de température ambiante	4
Température de stockage	4
Humidité	4
Indice de protection	4
Construction mécanique	4
Construction, dimensions	4
Poids	5
Matériau	5
Interface utilisateur	5
Interface service	5
Indicateur de fonctionnement	5
Certificats et agréments	5
Marquage CE	5
Informations à fournir à la commande	6
Contenu de la livraison	6
Accessoires	6
Documentation complémentaire	6
FieldPort SFP20	6
FieldCare SFE500	6
Marques déposées	6

Informations relatives au document

Symboles

Symboles d'avertissement

Symbole	Signification
	DANGER ! Cette remarque attire l'attention sur une situation dangereuse qui, lorsqu'elle n'est pas évitée, entraîne la mort ou des blessures corporelles graves.
	AVERTISSEMENT ! Cette remarque attire l'attention sur une situation dangereuse qui, lorsqu'elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures corporelles graves.
	ATTENTION ! Cette remarque attire l'attention sur une situation dangereuse qui, lorsqu'elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures corporelles de gravité légère ou moyenne.
	AVIS ! Cette remarque contient des informations relatives à des procédures et éléments complémentaires, qui n'entraînent pas de blessures corporelles.

Symboles pour certains types d'informations

Symbole	Signification
	Autorisé Procédures, processus ou actions autorisés.
	A privilégier Procédures, processus ou actions à privilégier.
	Interdit Procédures, processus ou actions interdits.
	Conseil Indique la présence d'informations complémentaires.
	Renvoi à la documentation.
	Renvoi à la page.
	Renvoi à la figure.
	Contrôle visuel.

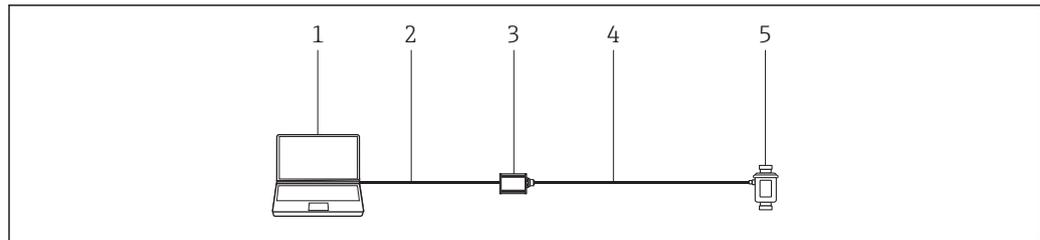
Principe de fonctionnement et construction du système

Principe de fonctionnement

Le FieldPort SFP20 est une interface USB destinée à la configuration d'appareils IO-Link. Les appareils peuvent être connectés au FieldPort SFP20 à l'aide d'un connecteur M12-M12. Le FieldPort SFP20 peut être connecté à un ordinateur portable ou une tablette via un câble USB. Les appareils IO-Link sont configurés en combinaison avec un logiciel d'interface FDT, tel que FieldCare SFE500. Si l'alimentation provenant de l'interface USB de l'ordinateur portable ou de la tablette n'est pas suffisante, le SFP20 peut être connecté à une alimentation externe afin d'alimenter l'appareil IO-Link.

Construction du système

Une connexion point-à-point entre l'ordinateur portable et les appareils IO-Link est possible avec le FieldPort SFP20.



1 Connexion point à point IO-Link

- 1 FieldCare SFE500
- 2 USB
- 3 FieldPort SFP20
- 4 Connecteur IO-Link/M12-M12
- 5 Appareil de terrain IO-Link

Sortie

- Signal de sortie**
- Max. 80 mA via USB pour alimentation capteur
 - 1 A via alimentation externe

Alimentation électrique

- Tension d'alimentation**
- Tension de fonctionnement : 24 V_{DC}/USB 5 V_{DC}
 - Courant de fonctionnement : ≤ 500 mA

- Raccordement électrique**
- Port IO-Link : connecteur femelle M12 x1, 5 broches, codage A
 - Tension de fonctionnement : 9 V DC, 2,1 mm
 - USB 2.0 : connecteur USB, type MiniB

Environnement

Gamme de température ambiante 0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)

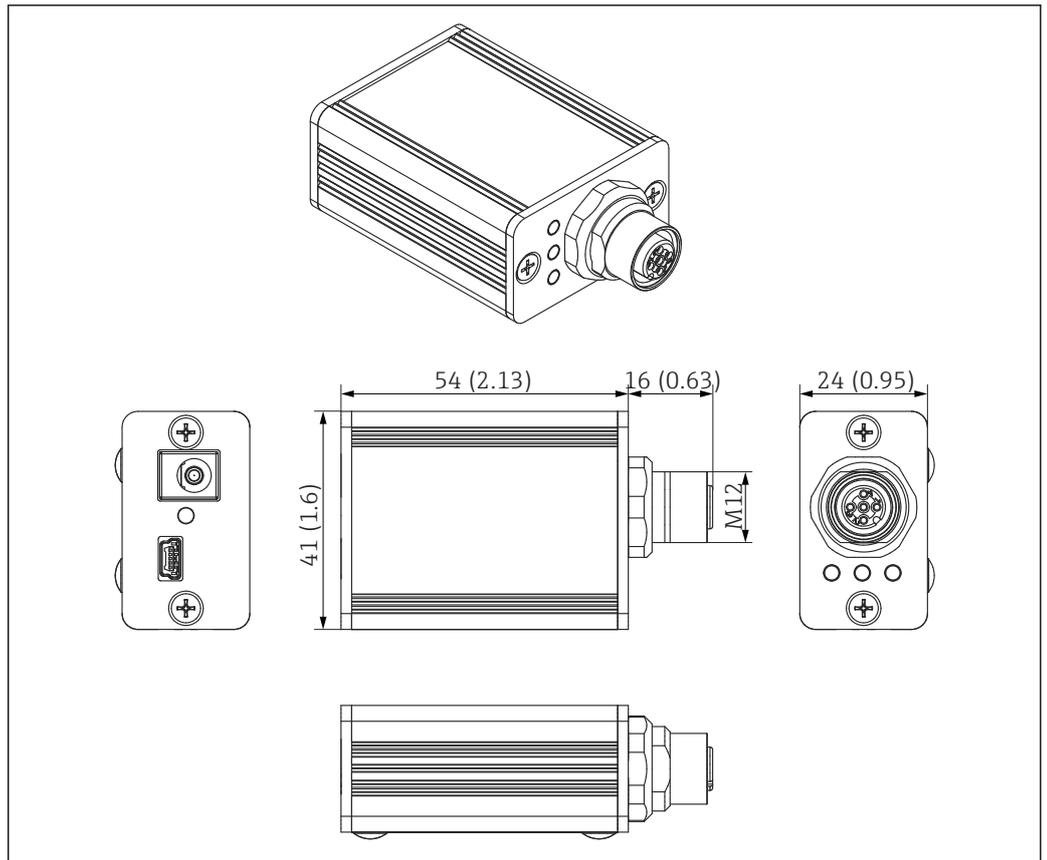
Température de stockage -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

Humidité 95 % sans condensation

Indice de protection IP20 (uniquement vissé)

Construction mécanique

Construction, dimensions 70 mm · 41 mm · 24 mm (2.76 in · 1.6 in · 0.95 in)



A0040733

2 Dimensions du FieldPort SFP20, unité de mesure : mm (in)

Poids env.100 g

Matériau Boîtier : Aluminium

Interface utilisateur

Interface service

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

Indicateur de fonctionnement

- Communication : LED verte
- Indicateur d'état : LED jaune
- Indicateur de diagnostic : LED rouge
- Indicateur de tension de fonctionnement : LED jaune

Certificats et agréments

Marquage CE Le FieldPort SFP20 satisfait aux exigences légales des directives UE pertinentes. Le fabricant a apposé le marquage CE pour confirmer que le FieldPort SFP20 a passé les tests avec succès.

Informations à fournir à la commande

Contenu de la livraison

La livraison comprend :

- FieldPort SFP20
- Alimentation électrique 24 V_{DC}
- Câble de raccordement USB
- Manuel de mise en service

Accessoires

Accessoires en option :
Connecteur M12-M12

Documentation complémentaire

FieldPort SFP20

Manuel de mise en service BA01984S/04/FR

FieldCare SFE500

Information technique TI00028S/04/FR

Marques déposées

IO-Link® est une marque déposée de l'IO-Link Community c/o PROFIBUS User Organization, (PNO) Karlsruhe/Allemagne - www.io-link.com

Toutes les autres marques et noms de produit sont des marques déposées par les sociétés ou organisations concernées.



www.addresses.endress.com
