

Principaux avantages

- Design multi-tête novateur (8 sondes max. pour 1 boîtier)
- Concept plug&play (déttection automatique des têtes)
- Boîtier robuste métallique étanche ou montage rail DIN rapide
- Tous les boîtiers reçoivent les différentes bandes spectrales du MI3
- Fonctions d'auto surveillance (température de la tête, rupture de câble)
- Sortie relai isolée pour alarme
- Entrées et sorties configurables par l'utilisateur pour une intégration flexible d'un process
- Interface USB 2.0 standard
- En option interface de communication série RS485 avec les protocoles : ASCII, Profibus, Modbus®
- En option interface de communication Ethernet avec les protocoles : ASCII, http, Profinet
- Interface utilisateur intuitive avec affichage LCD à haute résolution
- traitement de signal intelligent sur écran, par exemple maintient des valeurs max, min, moyenne
- Le logiciel DataTemp® Multidrop permet l'enregistrement à distance

Caractéristiques métrologiques

Etendue de mesure

Sortie mA, V	$\pm 1^\circ\text{C}$
Sortie thermocouples	$\pm 1.5^\circ\text{C}$

Résolution thermique

Sortie mA/V	$0.1^\circ\text{C}^1 / 12 \text{ bit (boîtier, métal MI3COMM)}$
Sortie mA/V	$0.02^\circ\text{C} / 16 \text{ bit (analogique boîtier, DIN)}$

Dérive thermique

Sortie mA/V	$\pm 0.02 \text{ K} / \text{K}$
Sortie thermocouples	$\pm 0.05 \text{ K} / \text{K}$

Traitements des signaux

MAX, MIN, moyenne
Maintien des valeurs jusqu'à 998 s

¹ pour un zoom de la gamme de température de < 500°C

Interface

Sorties	4 – 20 mA, 0 – 20 mA, 0 – 5 V ou 0 – 10 V thermocouples J, K, R, ou S 0 – 5 V température de la tête de mesure
Thermocouples	J : -40 à 600°C K : -40 à 800°C R/S : 250 à 1800°C
Relai alarme	48 V / 300 mA (relais statique, sans potentiel)
Entrées (1 à 3)	1. Analogique configuration émissivité (0-5 V _{DC}) 2. compensation de la radiation ambiante 3. Trigger ou laser marche/arrêt (digital) ou digital configuration émissivité (entrées 1 à 3)
Communication	USB 2.0 RS485 Profibus DP-V0 Profinet IO Ethernet TCP/IP, http et 64 MB mémoire de données Modbus RTU

Boîtiers MI3

Fiche technique



Caractéristiques générales

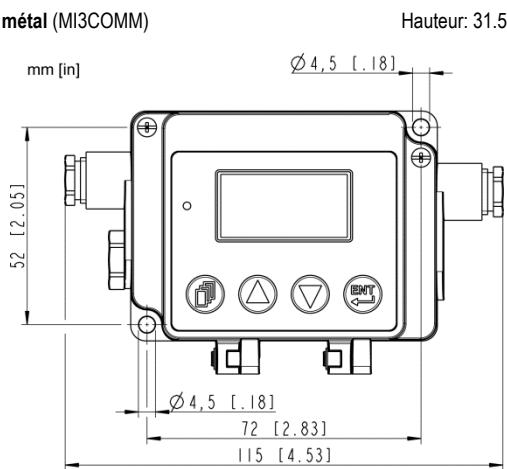
Alimentation électrique	8 à 32 VDC, 5 W
Température ambiante	-10 à 65°C
Température de stockage	-20 à 85°C
Protection	IP65 (MI3COMM uniquement)
EMC	EN 61326-1:2006
Matériel	zinc moulé sous pression (MI3COMM) plastique moulé (pour tout autre boîtier)

Boîtier	MI3COMM... DIN 3TE	MI3COMM DIN 3TE	MI3COMM DIN 4TE	MI3COMM... DIN 6TE
Firmware	1 tête 8 têtes	8 têtes 4 têtes	8 têtes 4 têtes	8 têtes 4 têtes
Câblage direct	✓	–	✓	✓
Affich./bouton	✓	–	✓	✓
Sorties :				
mA / V	✓	–	–	4x (option)
TC	✓	–	–	–
Relay	✓	✓	✓	✓
Entrées :				
ε – analog.	✓	–	–	–
ε – digital	✓	–	–	–
Tambiente	✓	–	–	–
Trigger/Hold	✓	✓	✓	✓
Laser	✓	✓	✓	✓
Interface :				
USB	standard	standard	standard	standard
RS485	optional	–	standard	–
Profibus	optional	–	–	optional
Profinet	optional	–	–	optional
Ethernet	optional	–	–	optional
Modbus	optional	–	–	optional

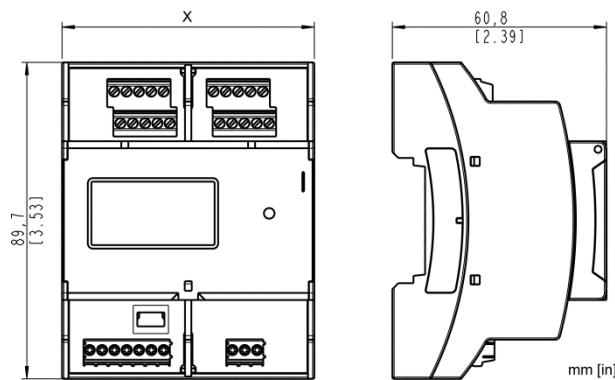
information@itm.com

Dimensions

Boîtier, métal (MI3COMM)



Boîtier, DIN (MI3MCOMM...)



Largeur	MI3MCOMMN	MI3MCOMM	MI3MCOMM...
X	DIN 3TE: 53.6 mm	DIN 4TE: 71.6 mm	DIN 6TE: 107.6 mm

Options

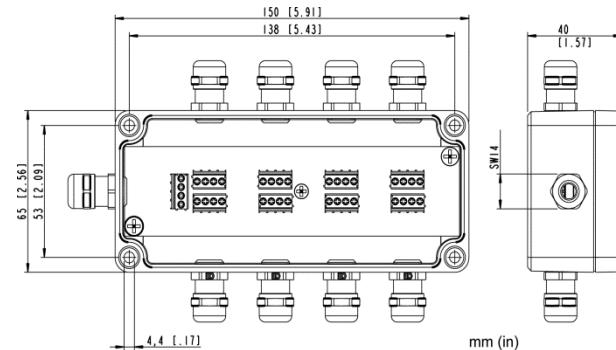
A spécifier lors de la commande.

- Interface série pour boîtier de communication : RS485, Profibus, Profinet, Ethernet, Modbus
- Interface analogique pour boîtier de communication, DIN 6TE : 4 mA/V sorties, isolée électriquement

Accessoires

Les accessoires peuvent être commandés à tout moment et installés sur site:

- Boîtier interface capteur multi-tête pour mettre en réseau jusqu'à 8 têtes de mesure (XXXMICONNBOX)
- Adaptateur USB/RS485 pour boîtiers avec interface RS485 (XXXUSB485)



Boîtier interface capteur multi-tête (XXXMICONNBOX)

Fluke Process Instruments



© 2016 Fluke Process Instruments
Sous réserve de modifications 10/2016 – Rev. H1, 3783599
PROFIBUS est une marque déposée de PROFIBUS Nutzerorganisation.
Modbus est une marque déposée de Modbus Organization, Inc.

