



BLOCK ANALOG - Boucle 4-20 mA

Part #: BLA420

Le BLOCK Analog - Boucle 4-20 mA est un appareil très polyvalent et précis conçu pour transformer tout système de sortie analogique en un puissant enregistreur de données. Il intègre de manière transparente des capacités de surveillance avancée, d'alarmes en temps réel et d'enregistrement de données dans le cloud avec tout appareil doté d'une sortie analogique à boucle 4-20 mA, assurant une surveillance complète et des informations exploitables.

Cet appareil offre un mappage flexible des valeurs de courant aux dimensions et plages spécifiques des capteurs via son application, le rendant adapté à diverses applications industrielles. Il envoie des alertes instantanées basées sur des valeurs de courant mappées dans des plages réglables, permettant une intervention rapide pour les conditions critiques. Grâce à une interface web conviviale et un stockage sécurisé basé sur le cloud, il offre une configuration facile et un accès à distance aux données historiques, garantissant une tenue de registres robuste et une analyse de données avancée.

Compte tenu de l'utilisation généralisée des transducteurs de sortie analogique 4-20 mA dans toutes les industries — de la surveillance des particules en suspension et des niveaux de formaldéhyde à la turbidité de l'eau — le BLOCK Analog - Boucle 4-20 mA permet aux utilisateurs de surveiller et d'analyser facilement pratiquement tout, en tirant parti de la robuste plateforme LoggerFlex Cloud pour une gestion des données sans effort et une prise de décision améliorée.

Ports Function			Connectivity			Power Supply	
PORT I	PORT II	PORT III	BLE	2.4GHz Wi-Fi	Cellular	Internal	External
Non utilisé	Contact sec	Autre	-	✓	-	4 piles AA	Chargeur USB standard 5V DC

Built-in Sensors						
Sensor	Configuration	Function	Min Range	Max Range	Accuracy	Resolution
Température	Intégré	Enregistrement et Alarme	-20 °C (-4 °F)	+70 °C (158 °F)	±0.6 °C (±1 °F)	0.1 °C (0 °F)
Humidité relative	Intégré	Enregistrement et Alarme	0 %	99 % sans condensation	±1.8 % RH (10-90% RH)	1%

External Sensors								
Sensor	Connection	Configuration	Function	Min Range	Max Range	Accuracy	Resolution	Length
Entrée numérique	Détachable	Optionnel	Alarme	-	-	-	-	Jusqu'à 100 m (330ft)
Signal analogique Boucle 4-20 mA	Détachable	-	Enregistrement et Alarme	4 mA	20 mA	±2% de la pleine échelle	0.01	Jusqu'à 20 m (70 ft)

Dimensions						Net Weight	
Length		Width		Height		Grams	Oz
53 mm	2 3/32"	43 mm	1 11/16"	133 mm	5 1/4"	196	6.9

Operation	
Feature	Specification
Capacité de la mémoire interne	64 000 enregistrements de chaque paramètre mesuré
Intervalles d'enregistrement	1 minute à 30 minutes (jusqu'à 5 sec. sur commande)
Intervalles de téléchargement	1 heure à une fois par semaine (jusqu'à 1 min. sur commande)

Network Interface & Certifications		
Interface	Specification	FCC ID
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n – 2.4 GHz	2AC7Z-ESPWROOM32

Extra Information

- L'unité et la plage de mappage peuvent être définies dans l'application.
- La source d'alimentation 4-20 mA n'est pas incluse dans l'emballage.