

BLOCK Pression & Température des Fluides

Part #: BLTPRS-XXXX



La solution de surveillance de la pression et de la température des fluides BLOCK fournit des mesures précises de la pression et de la température des fluides, ainsi que des alarmes en temps réel pour diverses applications. Elle enregistre également la température et l'humidité ambiantes et dispose de deux ports externes pour un capteur d'inondation et une entrée numérique programmable, qui peut fonctionner comme un compteur d'impulsions cumulatif ou une alarme d'entrée numérique.

Avec la capacité de rapporter la pression en H2Omm (en plus des MPa et PSI), c'est un excellent choix pour la surveillance de la profondeur dans les réservoirs, éliminant le besoin d'insérer des composants dans le réservoir ou d'accéder à son sommet. La plage du capteur de pression doit être sélectionnée lors de la commande, car elle est intégrée de manière permanente à l'appareil et ne peut pas être modifiée ultérieurement, garantissant ainsi précision et fiabilité pour des applications spécifiques. Cette polyvalence le rend adapté à un large éventail d'environnements.

Ports Function			Connectivity			Power Supply	
PORT I	PORT II	PORT III	BLE	2.4GHz Wi-Fi	Cellular	Internal	External
Sonde de Température	Contact Sec	Détecteur d'Inondation	-	✓	-	4 piles AA	Chargeur USB standard 5V CC

Built-in Sensors						
Sensor	Configuration	Function	Min Range	Max Range	Accuracy	Resolution
Température Ambiante	Intégré	Enregistrement & Alarme	-20 °C (-4 °F)	70 °C (158 °F)	±0.3 °C (±1 °F) typique	0.1 °C (0 °F)
Humidité Relative	Intégré	Enregistrement & Alarme	0 %RH	99 %HR sans condensation	±1.8 %HR typique	1 %

External Sensors								
Sensor	Connection	Configuration	Function	Min Range	Max Range	Accuracy	Resolution	Length
Capteur de Pression Fluide	Fixe	Détachable	Enregistrement & Alarme	0 bar (0 MPa)	5 bar (0.1 MPa)	< 0.5% de la pleine échelle du capteur	0.1 bar (0.01 MPa)	0.9 m (3 pi)
Sonde de Température	Détachable	Détachable	Enregistrement & Alarme	-55 °C (-67 °F)	125 °C (257 °F)	±0.5 °C (±1 °F)	0.1 °C (0 °F)	1.5 m (5 pi) – extensible jusqu'à 9 m (30 pi)
Entrée Numérique (Compteur d'Impulsions)	Détachable	Optionnel	Alarme	-	-	-	-	Jusqu'à 100 m (330 pi)
Détecteur d'Inondation	Détachable	Optionnel	Alarme	-	-	-	-	Jusqu'à 100 m (330 pi)

Dimensions					Net Weight		
Length		Width		Height		Grams	Oz
53 mm	2 3/32"	43 mm	1 11/16"	133 mm	5 1/4"	260	9.2

Operation	
Feature	Specification
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)
Capacité de la mémoire interne	64 000 enregistrements de chaque paramètre mesuré

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

Extra Information

Plages de pression disponibles :

0 à 5 bars (0 à 0.1 MPa = 100 Kpa) - Référence : BLTPRS-0100

Convient pour la mesure de la profondeur des réservoirs d'eau (jusqu'à 10 mètres)

0 à 5 bars (0 à 0.25 MPa = 250 Kpa) - Référence : BLTPRS-0250

Convient pour la mesure de la profondeur des réservoirs d'eau (jusqu'à 25 mètres)

0 à 5 bars (0 à 0.5 MPa = 500 Kpa) - Référence : BLTPRS-0500

0 à 10 bars (0 à 1 MPa = 1000 Kpa) - Référence : BLTPRS-001K

Convient pour la pression d'approvisionnement en eau de la ville

0 à 20 bars (0 à 2 MPa = 2000 Kpa) - Référence : BLTPRS-002K

0 à 50 bars (0 à 5 MPa = 5000 Kpa) - Référence : BLTPRS-005K

0 à 100 bars (0 à 10 MPa = 10000 Kpa) - Référence : BLTPRS-010K

Connecteur

1/4" NPT