BLOCK

BLOCK Presión y temperatura de fluidos

Ref. **BLTPRS-XXXX**

La solución de monitoreo de presión y temperatura de fluidos BLOCK proporciona mediciones precisas de la presión y la temperatura de fluidos, junto con alarmas instantáneas para diversas aplicaciones. También registra la temperatura y la humedad ambiente, y cuenta con dos puertos externos para un sensor de inundación y una entrada digital programable, que puede funcionar como contador de pulsos acumulativo o como alarma de entrada digital.



De un vistazo

MIDE
Temperatura ambiente, Humedad relativa, Sensor de presión de fluidos, Sonda de temperatura

CONECTIVIDAD
WiFi 2.4 GHz

DURACIÓN DE LAS BATERÍAS
Hasta 2 años con 4 × AA en el hardware más reciente

MEMORIA INTERNA
64 000 registros de cada parámetro medido

INTERVALO DE REGISTRO
De 1 minuto a 30 minutos

GRADO DE PROTECCIÓN
IP31

Puertos y conectividad

Puerto I
Sonda de temperatura

Puerto II
Contacto seco

Puerto III
Detector de inundación

Conectividad
WiFi 2.4 GHz

Sensores integrados

SENSOR	RANGO	PRECISIÓN	RESOLUCIÓN
Temperatura ambiente Integrado · Registro y alarma	-20 °C a +70 °C (-4 °F a +158 °F)	±0.3 °C (±0.5 °F) típica	0.1 °C (0.2 °F)
Humedad relativa Integrado · Registro y alarma	0 %HR a 99 %HR sin condensación	±1.8 %HR típica	1 %

Sensores enchufables

SENSOR	RANGO	PRECISIÓN	RESOLUCIÓN	CABLE
Sensor de presión de fluidos Fijo · Incluido · Registro y alarma	0–1 bar hasta 0–100 bar (0–14.5 hasta 0–1 450 psi) según el modelo; consulte la información de pedido	< 0.5% del rango completo del sensor	0.1 bar (1.5 psi)	0.9 m (3 ft)
Sonda de temperatura Desmontable · Incluido · Registro y alarma	-55 °C a +125 °C (-67 °F a +257 °F)	±0.5 °C (±0.9 °F) de -10 a +85 °C (+14 a +185 °F); ±2 °C (±3.6 °F) a -55 °C / +125 °C (-67 °F / +257 °F)	0.1 °C (0.2 °F)	1.5 m (4.9 ft) – ampliable hasta 16.5 m (54 ft) en total con hasta cinco extensiones de 3 m (10 ft)
Entrada digital (contador de pulsos) Desmontable · Opcional · Alarma	–	-	-	Hasta 100 m (330 ft)
Detector de inundación Desmontable · Opcional · Alarma	–	-	-	Hasta 100 m (330 ft)

REGISTRO, LF CLOUD Y ALIMENTACIÓN

Intervalo de registro	De 1 minuto a 30 minutos (hasta 3 segundos bajo pedido, configurado por LoggerFlex)
Intervalo de sincronización	De 1 hora a una vez por semana (hasta 1 min. bajo pedido)
Memoria interna	64 000 registros de cada parámetro medido
Duración de las baterías	Hasta 2 años con 4 × AA en el hardware más reciente (según la configuración, la recepción, la temperatura ambiente, la calidad de las pilas y las alarmas)
Alimentación externa	USB-C 5 V CC (fuente no incluida)

CARCASA Y ENTORNO

Dimensiones (L × An × Al)	53 × 43 × 133 mm (2 3/32 × 1 11/16 × 5 1/4 in)
Peso neto	325 g (11.5 oz)
Grado de protección	IP31 (carcasa, protegida contra goteo de agua, no impermeable)
Extensión de sonda	Hasta 16.5 m (54 ft) en total, incluido el cable de la sonda de 1.5 m (4.9 ft): hasta cinco extensiones AUDEX3 de 3 m (10 ft); mantenga dos tendidos de sonda a menos de 3 m (10 ft) entre sí

INALÁMBRICO Y CONFORMIDAD

WiFi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz · Contiene FCC ID 2AC7Z-ESPWROOM32

MÁS FUNCIONES

Temperatura mínima de funcionamiento	-30 °C (-22 °F)

Información para pedidos

BLTPRS-0100	0 a 1 bar (0 a 14.5 psi; 100 kPa). Profundidad de tanque de agua de hasta 10 m (33 ft)
BLTPRS-0250	0 a 2.5 bar (0 a 36 psi; 250 kPa). Profundidad de tanque de agua de hasta 25 m (82 ft)
BLTPRS-0500	0 a 5 bar (0 a 73 psi; 500 kPa)
BLTPRS-001K	0 a 10 bar (0 a 145 psi; 1 000 kPa). Presión de la red municipal de agua
BLTPRS-002K	0 a 20 bar (0 a 290 psi; 2 000 kPa)
BLTPRS-005K	0 a 50 bar (0 a 725 psi; 5 000 kPa)
BLTPRS-010K	0 a 100 bar (0 a 1 450 psi; 10 000 kPa)

A tener en cuenta

Conector de presión: 1/4" NPT.

Solicite una cotización → sales@loggerflex.com 1-888-365-8880
www.loggerflex.com/es/product/block-fluid-pressure