HONEYWELL BW™ FLEX 4/5

Detector multigas

Con una selección de 14 tipos de sensores diferentes, el BW™ Flex 4/5 de Honeywell le protege de múltiples peligros de gas, en un dispositivo pequeño, robusto y fácil de usar. BW Flex 4/5 mantiene a los especialistas que operan en espacios confinados, o a los trabajadores en general de una planta, a salvo de los peligros de gas, a la vez que facilita el cumplimiento de las normas de seguridad para la empresa.

TRABAJA COMO QUIERAS

El IntelliFlash™ y los LED de alarma ultrabrillantes proporcionan a los usuarios una visión instantánea del estado de los detectores. Rojo para parar, amarillo como advertencia y verde para continuar, ofrecen esa visión sencilla que necesitan los usuarios inexpertos. La pantalla también puede configurarse para mostrar todos los gases al mismo tiempo o de uno en uno. En cualquier caso, el operario tiene todo lo que necesita saber de un vistazo.

MÁS GASES PARA MÁS APLICACIONES

Seleccione hasta 4 sensores de 14 tipos de gases diferentes. Con los gases comunes cubiertos y una gama cada vez mayor de sensores “exóticos” también, el BW Flex se puede utilizar para proteger a los trabajadores de hasta cinco gases en aún más industrias.

PREPARADO PARA EL FUTURO CONECTADO

El emparejamiento del Honeywell BW™ Flex 4/5 con su dispositivo móvil inteligente a través de Bluetooth™ permite la medición remota, la notificación de incidentes sobre el terreno o incluso la configuración y calibración completas del instrumento. Además, todo queda registrado para su descarga cuando sea necesario y los usuarios pueden sincronizarlo fácilmente con el software de gestión de flotas Safety Suite.



Para la detección de los peligros de gas más comunes, incluyendo: Gas inflamable (LEL), oxígeno (O_2), monóxido de carbono (CO), sulfuro de hidrógeno (H_2S), dióxido de carbono (CO2), dióxido de azufre (SO_2), cloro (Cl_2), óxido nítrico (NO), dióxido de nitrógeno (NO_2) y cianuro de hidrógeno (HCN).

Honeywell

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

FIABLE
Pequeño, ligero, robusto y resistente a la intemperie, el BW Flex puede utilizarse en atmósferas potencialmente explosivas. Tanto en interiores como en exteriores, en tierra o en alta mar, le ofrecemos una cobertura global.

CONECTIVIDAD AVANZADA
Mediante un dispositivo móvil inteligente o un PC, los operadores pueden configurar completamente su dispositivo utilizando Safety Suite en plataformas iOS®, Android™ o Windows™. Safety Communicator permite un pleno conocimiento remoto de la situación desde la sala de control cuando es necesario.

FÁCIL DE MANTENER
El diseño modular facilita el servicio y el mantenimiento. La compatibilidad con el sistema automatizado de prueba y calibración IntelliDoX agiliza la rutina. El sistema garantiza que siempre se disponga de registros actualizados.

LA SITUACIÓN DE UN VISTAZO
Los indicadores de estado SafetyTick™ e IntelliFlash™ permiten realizar comprobaciones visuales rápidas del estado de los instrumentos sobre el terreno. El intuitivo código de colores verde, amarillo y rojono te compliques.

RESPONSIVE
Al ofrecer alarmas instantáneas, con niveles de exposición media ponderada en el tiempo (STEL/ TWA), los usuarios están protegidos en todo momento de los gases inflamables, oxigenados y tóxicos en el lugar de trabajo.

FÁCIL DE USAR
El funcionamiento con un solo botón, la interfaz de usuario intuitiva y el sencillo sistema de alarma verde/amarillo/rojo simplifican la formación y permiten a los usuarios empezar a trabajar rápidamente.



Especificaciones técnicas de **la Honeywell BW™ Flex 4/5 Serie**

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

Tipo de gas	LEL-IR	NDIR-CO2	LEL-CB-F	LEL-CB-UF	O2	H2S	COSH Doble Tóxico		CO	CO-H	SO2	NO	NO2	HCN	CL2
							H2S	CO							
Identificador	W5	B1	W6	W7	X1	H1	HM		M1	M3	S3	N3	D3	Z3	C3
Sensor de repuesto	SR-W5-1S	SR-B1-1S	SR-W6-1S	SR-W7-1S	SR-X1-1S	SR-H1-1S	SR-HM-1S		SR-M1-1S	SR-M3-1S	SR-S3-1S	SR-N3-1S	SR-D3-1S	SR-Z3-1S	SR-C3-1S
Tipo	"NDIR C1-C6 Hidrocarburos"	NDIR CO2	Cat. Cuenta Filtrada	Cat. Cuenta Sin filtrar	Pb free Electrochem.	Electroquímica	Electroquímica		Electroquímica	Electroquímica	Electroquímica	Electroquímica	Electroquímica	Electroquímica	Electroquímica
Interfaz	Digital	Digital	Digital	Digital	Bomb a de O2 de polarizac ión	Entrada	Digital		Entrada	Entrada	Entrada	Sesgo	Flujo de salida	Entrada	Flujo de salida
Temperatura de funcionamient o	"-20°C/60°C -4°F/140°F"	"-20°C/60°C -4°F/140°F"	"-20°C/60°C -4°F/140°F"	"-20°C/60°C -4°F/140°F"	"-40°C/60°C -40°F/140°F"	"-40°C/60°C -40°F/140°F"	"-20°C/50°C -4°F/122°F"		"-40°C/60°C -40°F/140°F"	"-20°C/50°C -4°F/122°F"	"-20°C/50°C -4°F/122°F"	"-20°C/50°C -4°F/122°F"	"-20°C/50°C -4°F/122°F"	-10°C/50°C 14°F/122°F	"-20°C/50°C -4°F/122°F"
Humedad de funcionami ento (sin condensació n)	0-99% rH	0-99% rH	0-95% rH	0-95% rH	5-95% rH	0-95% rH	15-90% rH		0-95% rH	15-90% rH	15-95% rH	15-90% rH	15-90% rH	15-90% rH	15-90% rH
Rango de funcionamient o recomendado	100% LEL	"5% VOL (50000 ppm)"	100% LEL	100% LEL	25% VOL	200 ppm	100 ppm	1000 ppm	1000 ppm	1000 ppm	20 ppm	100 ppm	20 ppm	50 ppm	20 ppm
Máximo por encima del rango	100% LEL	"5% VOL (50000 ppm)"	100% LEL	100% LEL	30% VOL	500 ppm	400 ppm	2000 ppm	2000 ppm	2000 ppm	150 ppm	400 ppm	60 ppm	250 ppm	60 ppm
Resolución	1% LEL	"0,01%VOL (100 ppm)"	1% LEL	1% LEL	0,1% VOL	0,1 ppm	0,1 ppm	1 ppm	1 ppm	1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm	<0,3 ppm	0,1 ppm
Unidades de medida por defecto	% LEL	% VOL	% LEL	% LEL	% VOL	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Rango de alarma configurable	"0 (desactivar) a 100% LEL"	"0 (desactivado) a 5% VOL"	"0 (desactivar) a 100% LEL"	"0 (desactivar) a 100% LEL"	"0 (desactivar) al 30% VOL"	"0 (desactivar) a 500 ppm"	"0 (desactivar) a 400 ppm"	"0 (desactivar) a 2000 ppm"	"0 (desactivar) a 2000 ppm"	"0 (desactivar) a 2000 ppm"	"0 (desactivar) a 150 ppm"	"0 (desactivar) a 400 ppm"	"0 (desactivar) a 60 ppm"	"0 (desactivar) a 250 ppm"	"0 (desactivar) a 60 ppm"
Alarma baja por defecto	10% LEL	"0,5% VOL (5000 ppm)"	10% LEL	10% LEL	19,5% VOL	10 ppm	10 ppm	35 ppm	35 ppm	35 ppm	2 ppm	25 ppm	2 ppm	4,7 ppm	0,5 ppm
Alarma alta por defecto	20% LEL	"3,0% VOL (30,000 ppm)"	20% LEL	20% LEL	23,5% VOL	15 ppm	15 ppm	200 ppm	200 ppm	200 ppm	5 ppm	25 ppm	5 ppm	10 ppm	1 ppm
"STEL por defecto"	n/a	"3,0% VOL (30,000 ppm)"	n/a	n/a	n/a	15 ppm	15 ppm	50 ppm	50 ppm	50 ppm	1 ppm	25 ppm	5 ppm	10 ppm	1 ppm
"TWA por defecto"	n/a	"0,5% VOL (5000 ppm)"	n/a	n/a	n/a	10 ppm	10 ppm	35 ppm	35 ppm	35 ppm	0. 5 ppm	25 ppm	2 ppm	4,7 ppm	0,5 ppm
Gas patrón por defecto	50% LEL CH4 (2,2/2,5% VOL)	"0,5% VOL (5000 ppm)"	50% LEL CH4 (2,2/2,5% VOL)	50% LEL CH4 (2,2/2,5% VOL)	18% VOL	25 ppm	25 ppm	100 ppm	100 ppm	100 ppm	20 ppm	50 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm
Intervalo máximo de calibración	180 días	180 días	180 días	180 días	180 días	180 días	180 días		180 días	180 días	180 días	180 días	180 días	90 días	180 días
Vida útil prevista	De 3 a 5+ años	De 3 a 5+ años	De 3 a 5+ años	De 3 a 5+ años	De 3 a 5+ años	De 3 a 5+ años	2+ años		De 3 a 5+ años	2+ años	De 3 a 5+ años	2+ años	2+ años	De 1 a 2 años	De 1 a 2 años

Einige Kombinationen sind aufgrund von Querempfindlichkeiten und möglichen Interferenzen nicht empfohlen/zugelassen. Wenden Sie sich an Honeywell für eine Beratung.

Especificaciones técnicas de **la Honeywell BW™ Flex 4/5 Serie**

El detector multigas Honeywell BW™ Flex Serie 4 protege a los usuarios de hasta cinco gases peligrosos en un dispositivo robusto, compacto y ligero, adecuado para el uso diario. Con 14 sensores diferentes disponibles, son posibles muchas configuraciones para una amplia gama de industrias.

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR	
Talla	108,2 mm × 61,5 mm × 43,2 mm (4,29 in × 2,44 in × 1,7 in) con pinza de cocodrilo 108,2 mm × 61,5 mm × 37,8 mm (4,29 in × 2,44 in × 1,49 in) con espárrago rápido Klick
Peso	Con LEL catalítico: 189 g (6,7 oz) con pinza de cocodrilo, 173 g (6,1 oz) con pasador rápido Klick Con LEL IR: 186 g (6,6 oz) con pinza de cocodrilo, 170 g (6,0 oz) con pasador rápido Klick
Temperatura certificada	-40°C a 60°C (-40°F a 140°F) y -20°C a 60°C (-4°F a 140°F) con sensor LEL catalítico
Humedad de trabajo	5% a 95% rH (sin condensación y en función del sensor)
Protección contra la penetración	IP66, IP68
Alarmas y tipo	Visual, vibratorio, audible (95 dB); Bajo, Alto, TWA, STEL, Deriva negativa, Límite superior, Multialarma, Batería baja
Autocomprobación	Realiza el diagnóstico del sensor, circuito en la activación; La prueba Reflex™ realiza automáticamente un diagnóstico del sensor analógico cada 10 minutos
Duración típica de la batería*	40 días @ 8 horas de uso al día con sensor NDIR CH4 , hasta 15 horas con LEL catalítico
Trabajador conectado	Bluetooth® Low Energy (BLE): capacidad para conectarse a la aplicación Honeywell Safety Communicator, la aplicación Device Configurator y el software Safety Suite Device Configurator.
Opciones de usuario (modificadas mediante Safety Suite y/o la aplicación Device Configurator)	• Cambio de los puntos de ajuste de las alarmas Alta, Baja, TWA y STEL • Alarmas de enclavamiento, función de retención de picos • Establecimiento de recordatorios de calibración y/o pruebas funcionales, aplicación de políticas de cumplimiento. • Asignación de trabajadores y ubicaciones • Siempre encendido
Certificaciones y homologaciones	ATEX, IEC Ex, CSA, FTZU, INMETRO, GOSST, CCCF, CPA, KRS, MED, DNV, SABS, FCCID, IC, UKCA, CE Adecuado para su uso en atmósferas potencialmente explosivas que se encuentran en aplicaciones industriales, marinas y mineras. Póngase en contacto con Honeywell para obtener la lista más reciente de homologaciones mundiales.

**depende de la duración de la alarma.*

Precaución: El sensor LEL infrarrojo utilizado en Honeywell BW™ Flex no puede detectar hidrógeno y acetileno. Para aplicaciones con estos gases combustibles, especifique el sensor LEL de tipo catalítico.

GARANTÍA/REMEDIO

Honeywell garantiza que los productos de su fabricación están libres de materiales defectuosos y mano de obra defectuosa durante el período de garantía aplicable. Se aplica la garantía estándar de productos de Honeywell a menos que Honeywell acuerde lo contrario por escrito; consulte el acuse de recibo de su pedido o consulte a su oficina de ventas local para obtener detalles específicos de la garantía. Si los productos garantizados se devuelven a Honeywell durante el período de cobertura, Honeywell reparará o reemplazará, a su elección, sin cargo alguno, aquellos artículos que Honeywell, a su exclusivo criterio, considere defectuosos. **Lo anterior es el único recurso del comprador y reemplaza a todas las demás garantías, expresas o implícitas, incluidas las de comerciabilidad e idoneidad para un fin en particular. En ningún caso Honeywell será responsable por daños consecuentes, especiales o indirectos.**

Aunque Honeywell puede proporcionar asistencia de aplicación personalmente, a través de nuestra literatura y el sitio web de Honeywell, es responsabilidad exclusiva del comprador determinar la idoneidad del producto en la aplicación.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. La información que suministramos se considera exacta en el momento de redactar este documento. Sin embargo, Honeywell no asume ninguna responsabilidad por su uso.

Honeywell Process
Measurement and Control
2101 CityWest Blvd
Houston, TX 77042
www.honeywell.com

Bluetooth es una marca comercial o una marca registradade Bluetooth SIG,Inc.
Android es una marca comercial o unamarca registrada de Google LLC.
Windows es una marca comercial o una marca registrada de Microsoft Corporation.
iOS es una marca comercial o una marca registrada de Cisco.
Honeywell BW™ es una marca comercial o una marca registrada de Honeywell International Inc.

GAS_BW_Flex Series_DS | Rev E | 11/24
© 2024 Honeywell International Inc.

Honeywell