

# HONEYWELL

## BW™ FLEX 4/5

### Rilevatore Multi-Gas

Con una scelta di 12 diversi tipi di sensori, il BW™ Flex ti protegge da molteplici rischi di gas, in un dispositivo compatto, robusto e facile da usare. BW™ Flex protegge i professionisti che operano in spazi confinati o gli operatori di impianti dai rischi di gas, semplificando al tempo stesso la conformità alle norme di sicurezza aziendali.

#### LAVORA COME PREFERISCI

L'IntelliFlash™ luminosa LED e l'allarme ad impulsi forniscono una chiara panoramica dello stato del rilevatore. La luce rossa indica un allarme, quella ambra un avvertimento e quella verde che è tutto sotto controllo, offrendo un feedback immediato anche agli operatori meno esperti. Il display può anche essere configurato per mostrare tutti i gas contemporaneamente o uno alla volta, così l'operatore visualizza solo le informazioni essenziali, in un colpo d'occhio.

#### PIU' GAS PER PIU' APPLICAZIONI

Puoi selezionare fino a 4 sensori di 12 diversi tipi di gas disponibili. Con i gas più comuni già coperti ed una gamma in crescita per i gas "esotici", BW™ Flex è ideale per proteggere i lavoratori in un numero sempre maggiore di settori industriali.

#### PRONTO PER IL FUTURO CONNESSO

Grazie alla connettività Bluetooth™, BW™ Flex si collega facilmente al tuo dispositivo mobile, consentendo gestione, report e calibrazione da remoto, con dati sempre disponibili per il download.

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI



#### AFFIDABILE

Compatto, leggero, resistente ed impermeabile, BW™ Flex è ideale per l'utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive, sia indoor che outdoor, su impianti onshore ed offshore.



#### STATO IMMEDIATO

L'indicatore IntelliFlash™ fornisce un controllo visivo rapido della conformità, con codici verde, ambra e rosso intuitivi.



#### CONNETTIVITA' AVANZATA

Grazie al Bluetooth™, l'operatore può configurare completamente il dispositivo tramite Honeywell Safety Suite, su piattaforme iOS®, Android™ e Windows™, con monitoraggio remoto in tempo reale.



#### REATTIVO

Allarmi istantanei con valori ponderati (STEL/TWA) per una protezione completa da gas infiammabili, ossigeno e gas tossici sul luogo di lavoro.



#### FACILE DA MANTENERE

Il design modulare semplifica la manutenzione. Compatibile con il Sistema Intellidox™ per bump test e calibrazioni automatiche, assicura dati sempre aggiornati e riduce i tempi di fermo.



#### FACILE DA USARE

Un solo pulsante, interfaccia intuitiva e segnalazioni visive verde/ambra/rossa semplificano l'uso, la formazione e l'avvio del dispositivo.



Per il rilevamento dei pericoli gassosi più comuni, tra cui: gas infiammabili (LEL), ossigeno (O<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), idrogeno solforato (H<sub>2</sub>S), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), anidride solforosa (SO<sub>2</sub>), cloro (Cl<sub>2</sub>), ossido nitrico (NO), biossido di azoto (NO<sub>2</sub>) e acido cianidrico (HCN).

Honeywell BW™ Flex Series

Specifiche Tecniche

| SPECIFICHE SENSORI                  |                               |                          |                               |                               |                           |                           |                           |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tipo di gas                         | LEL-IR                        | NDIR-CO2                 | LEL-CB-F                      | LEL-CB-UF                     | O2                        | H2S                       | CO                        | CO-H                     | SO2                      | NO                       | NO2                      | HCN                      | CL2                      |
| Identificatore                      | W5                            | B1                       | W6                            | W7                            | X1                        | H1                        | M1                        | M3                       | S3                       | N3                       | D3                       | Z3                       | C3                       |
| Codice Sensore                      | SR-W5-1S                      | SR-B1-1S                 | SR-W6-1S                      | SR-W7-1S                      | SR-X1-1S                  | SR-H1-1S                  | 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 Hydrocarbons       | NDIR CO2                 | Cat. Bead Filtered            | Cat. Bead Unfiltered          | Pb free Electrochem.      | Electrochemical           | Electrochemical           | Electrochemical          | Electrochemical          | Electrochemical          | Electrochemical          | Electrochemical          | Electrochemical          |
| Interfaccia                         | Digital                       | Digital                  | Digital                       | Digital                       | Bias O2 Pump              | Inflow                    | Inflow                    | Inflow                   | Inflow                   | Bias                     | Outflow                  | Inflow                   | Outflow                  |
| Temperatura di esercizio            | -20°C/60°C<br>-4°F/140°F      | -20°C/60°C<br>-4°F/140°F | -20°C/60°C<br>-4°F/140°F      | -20°C/60°C<br>-4°F/140°F      | -40°C/60°C<br>-40°F/140°F | -40°C/60°C<br>-40°F/140°F | -40°C/60°C<br>-40°F/140°F | -20°C/50°C<br>-4°F/122°F | -20°C/50°C<br>-4°F/122°F | -20°C/50°C<br>-4°F/122°F | -20°C/50°C<br>-4°F/122°F | -10°C/50°C<br>14°F/122°F | -20°C/50°C<br>-4°F/122°F |
| Intervallo operativo consigliato    | 100% LEL                      | 5% VOL<br>(50000 ppm)    | 100% LEL                      | 100% LEL                      | 25% VOL                   | 200 ppm                   | 1000 ppm                  | 1000 ppm                 | 20 ppm                   | 100 ppm                  | 20 ppm                   | 50 ppm                   | 20 ppm                   |
| Massimo sovraccarico                | 100% LEL                      | 5% VOL<br>(50000 ppm)    | 100% LEL                      | 100% LEL                      | 30% VOL                   | 500 ppm                   | 2000 ppm                  | 2000 ppm                 | 150 ppm                  | 400 ppm                  | 60 ppm                   | 250 ppm                  | 60 ppm                   |
| Risoluzione                         | 1% LEL                        | 0.1% VOL<br>(100 ppm)    | 1% LEL                        | 1% LEL                        | 0.1% VOL                  | 0.1 ppm                   | 1 ppm                     | 1 ppm                    | 0.1 ppm                  | 0.1 ppm                  | 0.1 ppm                  | <0.3 ppm                 | 0.1 ppm                  |
| Unità di misura predefinite         | % LEL                         | % VOL                    | % LEL                         | % LEL                         | % VOL                     | ppm                       | ppm                       | ppm                      | ppm                      | ppm                      | ppm                      | ppm                      | ppm                      |
| Intervallo di allarme configurabile | 0 (disable) to 100% LEL       | 0 (disable) to 5% VOL    | 0 (disable) to 100% LEL       | 0 (disable) to 100% LEL       | 0 (disable) to 30% VOL    | 0 (disable) to 200 ppm    | 0 (disable) to 2000 ppm   | 0 (disable) to 2000 ppm  | 0 (disable) to 150 ppm   | 0 (disable) to 400 ppm   | 0 (disable) to 60 ppm    | 0 (disable) to 250 ppm   | 0 (disable) to 60 ppm    |
| Allarme basso predefinito           | 10% LEL                       | 0.5% VOL<br>(5000 ppm)   | 10% LEL                       | 10% LEL                       | 19.5% VOL                 | 10 ppm                    | 35 ppm                    | 35 ppm                   | 2 ppm                    | 25 ppm                   | 2 ppm                    | 4.7 ppm                  | 0.5 ppm                  |
| Allarme alto predefinito            | 20% LEL                       | 3.0% VOL<br>(30,000 ppm) | 20% LEL                       | 20% LEL                       | 23.5% VOL                 | 15 ppm                    | 200 ppm                   | 200 ppm                  | 5 ppm                    | 25 ppm                   | 5 ppm                    | 10 ppm                   | 1 ppm                    |
| STEL predefinito                    | n/a                           | 3.0% VOL<br>(30,000 ppm) | n/a                           | n/a                           | n/a                       | 15 ppm                    | 50 ppm                    | 50 ppm                   | 1 ppm                    | 25 ppm                   | 5 ppm                    | 10 ppm                   | 1 ppm                    |
| TWA predefinito                     | n/a                           | 0.5% VOL<br>(5000 ppm)   | n/a                           | n/a                           | n/a                       | 10 ppm                    | 35 ppm                    | 35 ppm                   | 0.5ppm                   | 25 ppm                   | TBC                      | TBC                      | 0.5 ppm                  |
| Gas di span predefinito             | 50% LEL CH4<br>(2.2/2.5% VOL) | 0.5% VOL<br>(5000 ppm)   | 50% LEL CH4<br>(2.2/2.5% VOL) | 50% LEL CH4<br>(2.2/2.5% VOL) | 18% VOL                   | 25 ppm                    | 100 ppm                   | 100 ppm                  | 20 ppm                   | 50 ppm                   | 10 ppm                   | 15ppm                    | 10 ppm                   |
| Intervallo di calibrazione massimo  | 180 days                      | 180 days                 | 180 days                      | 180 days                      | 180 days                  | 180 days                  | 180 days                  | 180 days                 | 180 days                 | 180 days                 | 180 days                 | 90 days                  | 180 days                 |
| Vita operativa prevista             | 3 to 5+ years                 | 3 to 5+ years            | 3 to 5+ years                 | 3 to 5+ years                 | 3 to 5+ years             | 3 to 5+ years             | 3 to 5+ years             | 2+ years                 | 3 to 5+ years            | 2+ years                 | 2+ years                 | 1 to 2 years             | 1 to 2 years             |

# Honeywell BW™ Flex Series

## Specifiche tecniche

| Specifiche Tecniche                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni                                                                 | 108.2 mm × 61.5 mm × 43.2 mm (4.29 in × 2.44 in × 1.7 in) con clip Coccodrillo<br>108.2 mm × 61.5 mm × 37.8 mm (4.29 in × 2.44 in × 1.49 in) con click Fast Stud                                                                                                                                                                      |
| Peso                                                                       | con LEL catalitico: 189 g (6.7 oz) con clip Coccodrillo, 173 g (6.1 oz) con Klick Fast Stud<br>con IR LEL: 186 g (6.6 oz) con clip Coccodrillo 170 g (6.0 oz) con Klick Fast Stud                                                                                                                                                     |
| Temperatura di esercizio certificata                                       | -40°C + 60°C (-40°F +140°F) -20°C + 60°C ( -4°F + 140°F ) con sensore LEL catalitico                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Umidità di lavoro                                                          | 5% - 95% rH (senza condensa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Grado di protezione                                                        | IP66, IP68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Allarmi e tipologia                                                        | Visivo, vibrazione, acustic (95 dB);<br>Basso, Alto, TWA, STEL, Deriva negativa, Oltre limite, Multi-allarme, Batteria scarica                                                                                                                                                                                                        |
| Auto-Test                                                                  | Reflex™ test automatico del sensore, dei circuiti e dell'allarme LEL; test diagnostico ogni 10 minuti                                                                                                                                                                                                                                 |
| Autonomia Tipica Batteria*                                                 | 40 giorni @ 8 ore di utilizzo al giorno con sensore IR LEL, fino a 15 ore con LEL catalitico (con sensore NDIR CH <sub>4</sub> )                                                                                                                                                                                                      |
| Connettività                                                               | Bluetooth® Low Energy (BLE) – Consente il collegamento alle App Honeywell's Safety Communicator, Device Configurator e Safety Suite Device Configurator Software                                                                                                                                                                      |
| Opzioni utente<br>(Modificabili tramite Suite e/o Device Configurator App) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Modifica dei set point di allarme Alto, Basso, TWA, e STEL</li><li>• Allarme bloccante ("Latching alarm")</li><li>• Impostazioni calibrazione automatica e bump test tramite Safety Suite Configurator App</li><li>• Assegnazione utente e posizione</li><li>• Funzione "Always On"</li></ul> |
| Certificazioni ed Approvazioni                                             | ATEX, IEC Ex, FCCID, IC, CSA<br>Adatto per atmosphere potenzialmente esplosive in ambienti industriali, marittimi e minerari.<br>Per l'elenco completo delle approvazioni globali, contatta Honeywell                                                                                                                                 |

\*dipende dalla durata dell'allarme.



## GARANZIA/RIMEDIO

Honeywell garantisce che i prodotti di sua fabbricazione sono privi di materiali difettosi e di fabbricazione difettosa durante il periodo di garanzia applicabile. La garanzia standard del prodotto Honeywell si applica se non diversamente concordato per iscritto da Honeywell; Fare riferimento alla conferma d'ordine o consultare l'ufficio vendite locale per dettagli specifici sulla garanzia. Se le merci in garanzia vengono restituite a Honeywell durante il periodo di copertura, Honeywell riparerà o sostituirà, a sua discrezione, gratuitamente gli articoli che Honeywell, a sua esclusiva discrezione, ritiene difettosi. **Quanto sopra è l'unico rimedio dell'acquirente e sostituisce tutte le altre garanzie, espresse o implicite, comprese quelle di commerciabilità e idoneità per uno scopo particolare. In nessun caso Honeywell sarà responsabile per danni consequenziali, speciali o indiretti.**

Sebbene Honeywell possa fornire assistenza per l'applicazione personalmente, attraverso la nostra documentazione e il sito Web di Honeywell, è esclusiva responsabilità dell'acquirente determinare l'idoneità del prodotto nell'applicazione.

Le specifiche possono cambiare senza preavviso. Le informazioni che forniamo sono ritenute accurate al momento della stesura di questo documento. Tuttavia, Honeywell non si assume alcuna responsabilità per il suo utilizzo.

Honeywell  
855 S. Mint Street  
Charlotte, NC 28202  
www.honeywell.com

Bluetooth è un marchio o un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc. Android è un marchio o un marchio registrato di Google LLC. Windows è un marchio o un marchio registrato di Microsoft Corporation. iOS è un marchio o un marchio registrato di Cisco Honeywell BW™ è un marchio o un marchio registrato di Honeywell International Inc.

GAS\_BW\_Flex Series\_DS | Rev C | 04/24  
© 2024 Honeywell International Inc.

