

HONEYWELL BW™ FLEX 4/5

Détecteur multi-gaz

Avec un choix de 14 types de capteurs différents, le BW™ Flex 4/5 d'Honeywell vous protège contre de multiples risques liés au gaz, dans un appareil petit, robuste et facile à utiliser. Le BW Flex 4/5 protège les spécialistes travaillant dans des espaces confinés, ou les travailleurs généraux d'une usine, contre les risques liés aux gaz, tout en facilitant la mise en conformité de l'entreprise en matière de sécurité.

TRAVAILLER COMME VOUS LE SOUHAITEZ

L'IntelliFlash™ et les LED d'alarme ultra lumineuses offrent aux utilisateurs une vue d'ensemble instantanée de l'état des détecteurs. Le rouge pour l'alarme, l'orange pour l'avertissement et le vert pour le bon fonctionnement donnent aux utilisateurs inexpérimentés la vision simple dont ils ont besoin. L'écran peut également être configuré pour afficher tous les gaz en même temps ou un par un. Dans les deux cas, l'opérateur obtient tout ce qu'il a besoin de savoir d'un seul coup d'œil.

PLUS DE GAZ POUR PLUS D'APPLICATIONS

Sélectionnez jusqu'à 4 capteurs parmi 14 types de gaz différents. Avec les gaz courants couverts et une gamme croissante de capteurs "exotiques", le BW Flex peut être utilisé pour protéger les travailleurs contre un maximum de cinq gaz dans un nombre encore plus grand d'industries.

PRÊT POUR L'AVENIR CONNECTÉ

Le couplage du Honeywell BW™ Flex 4/5 avec votre smartphone ou tablette via Bluetooth™ permet d'effectuer des mesures à distance, de signaler des incidents sur le terrain ou même de configurer et d'étonner entièrement l'instrument. De plus, tout est enregistré pour être téléchargé en cas de besoin et les utilisateurs peuvent facilement se synchroniser avec le logiciel de gestion de flotte Safety Suite.



Pour la détection des dangers les plus courants liés aux gaz, y compris : Gaz inflammable (LEL), oxygène (O₂), monoxyde de carbone (CO), le sulfure d'hydrogène (H₂S), le dioxyde de carbone (CO₂), le dioxyde de soufre (SO₂), le chlore (Cl₂), le monoxyde d'azote (NO), le dioxyde d'azote (NO₂) et le cyanure d'hydrogène (HCN).

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



FIABLE

Petit, léger, robuste et résistant aux intempéries, le BW Flex peut être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives. Que ce soit, sur terre ou en mer, nous vous couvrons dans le monde entier.



CONNECTIVITÉ AVANCÉE

À l'aide d'un smartphone, tablette ou d'un PC, les opérateurs peuvent configurer entièrement leur appareil en utilisant les fonctions suivantes Safety Suite sur les plateformes iOS®, Android™ ou Windows™. Safety Communicator permet de connaître la situation à distance depuis la salle de contrôle lorsque cela est nécessaire.



FACILE À ENTREtenir

La conception modulaire facilite l'entretien et la maintenance. La compatibilité avec le système de test et d'étalonnage automatisé IntelliDoX rend la routine rapide ! Le système garantit que des enregistrements à jour sont toujours disponibles.



LE STATUT EN UN COU D'OEIL

Les indicateurs d'état SafetyTick™ et IntelliFlash™ permettent un contrôle visuel rapide de la conformité de l'état de l'instrument sur le terrain.



RESPONSABLE

Grâce aux alarmes instantanées et aux niveaux d'exposition moyens pondérés dans le temps (VLCT/ VME), les utilisateurs sont protégés en permanence contre les gaz inflammables, l'oxygène et les gaz toxiques sur le lieu de travail.



FACILE À UTILISER

Le fonctionnement par simple boutonpoussoir, l'interface utilisateur intuitive et le système d'alarme simple vert/ambre/rouge simplifient la formation et permettent aux utilisateurs d'être rapidement opérationnels.



Honeywell BW™ Flex 4/5 Series Caractéristiques techniques

| SENSOR-SPEZIFIKATIONEN | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|
| Gas Type | LEL-IR | NDIR-CO2 | LEL-CB-F | LEL-CB-UF | O2 | H2S | COSH Dual Toxic | | CO | CO-H | SO2 | NO | NO2 | HCN | CL2 | |
| | | | | | | | H2S | CO | | | | | | | | |
| Identifiant | W5 | B1 | W6 | W7 | X1 | H1 | HM | | M1 | M3 | S3 | N3 | D3 | Z3 | C3 | |
| Captur de recharge | 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 | |
| Type | "NDIR C1-C6 Hydrocarbure s" | NDIR CO2 | Cat. Perle filtrée | Cat. Perle non filtrée | Sans plomb Electrochem. | Électrochimie | Électrochimie | | Électrochimie | Électrochimie | Électrochimie | Électrochimie | Électrochimie | Électrochimie | Électrochimie | |
| Interface | Numérique | Numérique | Numérique | Numérique | Pomp e O2 Bias | Flux d'entrée | Numérique | | Flux d'entrée | Flux d'entrée | Flux d'entrée | Biais | Sortie | Flux d'entrée | Sortie | |
| Température de fonctionnement | "-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 -40°F/122°F" | | "-20°C/50°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" | |
| Humidité de fonctionnement (sans condensatio) | 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 | |
| Plage de fonctionnement recommandée | 100% LIE | "5% VOL (50000 ppm)" | 100% LIE | 100% LIE | 25% VOL | 200 ppm | 100 ppm | 1000 ppm | 1000 ppm | 1000 ppm | 20 ppm | 100 ppm | 20 ppm | 50 ppm | 20 ppm | |
| Dépassement maximal de la plage | 100% LIE | "5% VOL (50000 ppm)" | 100% LIE | 100% LIE | 30% VOL | 500 ppm | 400 ppm | 2000 ppm | 2000 ppm | w2000 ppm | 150 ppm | 400 ppm | 60 ppm | 250 ppm | 60 ppm | |
| Résolution | 1% LIE | "0.01%VOL (100 ppm)" | 1% LIE | 1% LIE | 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 | |
| Unités de mesure par défaut | % LIE | % VOL | % LIE | % LIE | % VOL | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | ppm | |
| Plage d'alarme configurable | "0 (désactivé) à 100 % LIE" | "0 (désactivé) à 5% VOL" | "0 (désactivé) à 100 % LIE" | "0 (désactivé) à 100 % LIE" | "0 (désactivé) à 30% VOL" | "0 (désactivé) à 500 ppm" | "0 (désactivé) à 400 ppm" | "0 (désactivé) à 2000 ppm" | "0 (désactivé) à 2000 ppm" | "0 (désactivé) à 2000 ppm" | "0 (désactivé) à 150 ppm" | "0 (désactivé) à 400 ppm" | "0 (désactivé) à 60 ppm" | "0 (désactivé) à 250 ppm" | "0 (désactivé) à 60 ppm" | |
| Défaut Alarme basse | 10% LIE | "0.5 % VOL (5000 ppm)" | 10% LIE | 10% LIE | 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 | |
| Défaut Alarme haute | 20% LIE | "3,0% VOL (30,000 ppm)" | 20% LIE | 20% LIE | 23,5% VOL | 15 ppm | 15 ppm | 200 ppm | 200 ppm | 200 ppm | 5 ppm | 25 ppm | 5 ppm | 10 ppm | 1 ppm | |
| Défaut VLE | s/o | "3,0% VOL (30,000 ppm)" | s/o | s/o | s/o | 15 ppm | 15 ppm | 50 ppm | 50 ppm | 50 ppm | 1 ppm | 25 ppm | 5 ppm | 10 ppm | 1 ppm | |
| MPT par Défaut | s/o | "0.5 % VOL (5000 ppm)" | s/o | s/o | s/o | 10 ppm | 10 ppm | 35 ppm | 35 ppm | 35 ppm | 0.5 ppm | 25 ppm | 2 ppm | 4,7 ppm | 0,5 ppm | |
| Gaz de réglage par Défaut | 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 | |
| Intervalle d'étalonnage maximal | 180 days | 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 | |
| Durée de vie prévue | 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 | 3 to 5+ years | 2+ years | 3 to 5+ years | 2+ years | 1 to 2 years | 1 to 2 years |

Certaines combinaisons ne sont pas recommandées/autorisées en raison de la sensibilité croisée et des interférences possibles. Contactez Honeywell pour obtenir des conseils.

Honeywell BW™ Flex 4/5 Series Caractéristiques techniques

Le détecteur multigaz Honeywell BW™ Flex 4 Series protège les utilisateurs contre un maximum de cinq risques gazeux dans un appareil robuste, compact et léger, adapté à une utilisation quotidienne. Avec 14 capteurs différents disponibles, de nombreuses configurations sont possibles pour un large éventail d'industries.

| Spécifications techniques | |
|--|--|
| Taille | 108,2 mm x 61,5 mm x 43,2 mm (4,29 in x 2,44 in x 1,7 in) avec pince crocodile 108,2 mm x 61,5 mm x 37,8 mm (4,29 in x 2,44 in x 1,49 in) avec Klick Fast Stud |
| Poids | Avec LIE catalytique : 189 g (6.7 oz) avec pince crocodile, 173 g (6.1 oz) avec goujon Klick Fast Avec LIE IR : 186 g (6.6 oz) avec pince crocodile, 170 g (6.0 oz) avec goujon Klick Fast |
| Température certifiée | -40°C à 60°C (-40°F à 140°F) et -20°C à 60°C (-4°F à 140°F) avec le capteur LIE catalytique |
| Humidité de travail | 5% à 95% rH (sans condensation et en fonction du capteur) |
| Protection contre les infiltrations | IP66, IP68 |
| Alarmes et types | Visuel, vibrant, sonore (95 dB) ; Bas, haut, TWA, STEL, dérive négative, dépassement de limite, alarme multiple, batterie faible |
| Autocontrôle | Effectuer un diagnostic du capteur et des circuits lors de l'activation; Le test Reflex™ effectue automatiquement un diagnostic des capteurs analogiques toutes les 10 minutes. |
| Durée de vie typique de la batterie* | 40 jours @ 8 heures d'utilisation par jour avec le capteur NDIR CH4, jusqu'à 15 heures avec la LIE catalytique |
| Travailleur connecté | Bluetooth® Low Energy (BLE) - Capacité à se connecter à l'application Honeywell Safety Communicator, à l'application Device Configurator et au logiciel Safety Suite Device Configurator. |
| Options utilisateur (modifiées à l'aide de Safety Suite et/ou de l'application Device Configurator) | <ul style="list-style-type: none">Modification des seuils d'alarme haut, bas, VME et VLCTAlarmes à verrouillage, fonction de maintien de la crêteFixer des rappels d'étalonnage et/ou de tests de déclenchement, appliquer des politiques de mise en œuvreAffectation des travailleurs et des lieux de travailToujours en marche |
| Certifications et agréments | ATEX, IEC Ex, CSA, FTZU, INMETRO, GOSST, CCCF, CPA, KRS, MED, DNV, SABS, FCCID, IC, UKCA, CE Convient aux atmosphères potentiellement explosives que l'on trouve dans les applications industrielles, marines et minières. Contactez Honeywell pour obtenir la dernière liste des homologations mondiales. |

*dépend de la durée de l'alarme.



m Attention : Le capteur LIE à infrarouge utilisé dans l'appareil Honeywell BW™ Flex ne peut pas détecter l'hydrogène et l'acétylène. Pour les applications impliquant ces gaz combustibles, veuillez spécifier le capteur LIE de type catalytique.

GARANTIE/REOURS

Honeywell garantit que les produits de sa fabrication sont exempts de matériaux défectueux et de défauts de fabrication pendant la période de garantie applicable. La garantie standard des produits Honeywell s'applique sauf accord écrit contraire de Honeywell ; veuillez vous référer à votre accusé de réception de commande ou consulter votre bureau de vente local pour les détails spécifiques de la garantie. Si les produits sous garantie sont renvoyés à Honeywell pendant la période de couverture, Honeywell réparera ou remplacera gratuitement, à sa discrétion, les articles qu'elle jugera défectueux. **Ce qui précède constitue le seul recours de l'acheteur et remplace toutes les autres garanties, explicites ou implicites, y compris les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. Honeywell ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages consécutifs, spéciaux ou indirects.**

Bien qu'Honeywell puisse fournir une assistance personnelle à l'application, par le biais de sa documentation et de son site Internet, il incombe à l'acheteur de déterminer l'adéquation du produit à l'application. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les informations que nous fournissons sont considérées comme exactes au moment de la rédaction du présent document. Cependant, Honeywell n'assume aucune responsabilité quant à leur utilisation.

Bluetooth est une marque commerciale ou une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.
Android est une marque commerciale ou une marque déposée de Google LLC.
Windows est une marque commerciale ou une marque déposée de Microsoft Corporation. iOS est une marque commerciale ou une marque déposée de Cisco.
Honeywell BW™ est une marque commerciale ou une marque déposée de Honeywell International Inc.

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

Honeywell