

Das BW Flex 4 ist als eigensicher für explosionsgefährdete Bereiche, einschließlich Class 1 / Division 1, Zone 0, 1 & 2, zertifiziert. Er wurde unabhängig auf Staub- und Wasserschutz gemäß IP66/68 getestet und eignet sich für den Einsatz in Innenräumen, im Freien, im Bergbau, an Land und auf See.

STATUSANZEIGE

Sensorstatus	Monitor-
Gasart/Einheit-	Status
en Messwert/ Alarm	

Das Bedienpersonal muss das Gerät geschult werden, potenzielle Gefahren zu erkennen und zu wissen, wie im Falle einer Gasentdeckung zu verfahren ist. Nur geschultes Personal sollte das Gerät verwenden und warten. Honeywell empfiehlt, das Gerät vor dem Gebrauch einem Bump-Test zu unterziehen. Bringen Sie eine bekannte Gaskonzentration oberhalb der Alarmsollwerte ein, um sicherzustellen, dass die Filter nicht verstopft sind und die akustischen, optischen und Vibrationsalarne korrekt funktionieren. Falls erforderlich, kalibrieren Sie das Gerät gemäß dem Benutzerhandbuch neu.

FUNZIONAMENTO DI BAS

1

Stato del	S
sensori Tipo di	m
gas/unità Let-	
tura/Allarme	

Honeywell raccomanda di eseguire un bump test prima dell'uso. Applicare una concentrazione nota di gas al di sopra dei punti di allarme per verificare che i filtri non siano ostruiti e che gli allarmi acustici, visivi e a vibrazione funzionino correttamente. Se necessario, ricalibrare secondo il manuale d'uso.

BASISBEDIENING

Alarm

iraan operatoren om potentiële gevaren te herkennen en welke procedures ze moeten volgen als er gas wordt gedetecteerd. Alleen getraind personeel mag apparatuur gebruiken en onderhouden. Honeywell raadt aan om vóór gebruik een bumpstest uit te voeren. Pas een bekende gasconcentratie toe boven de alarminstellingen om ervoor te zorgen dat de filters niet worden geblokkeerd en dat de hoorbare, zichtbare en trillalarmen correct werken. Kalibreer indien nodig opnieuw volgens de gebruikershandleiding.

PODSTAWOWA OBSŁUGA

PRZED UŻYCIEM

Należy przeszkolić operatorów w zakresie rozpoznawania potencjalnych zagrożeń i procedur postępowania w przypadku wykrycia gazu. Tylko przeszkoleni personel powinien używać i serwisować sprzęt. Firma Honeywell zaleca przeprowadzenie testu uderzeniowego przed użyciem. Zastosuj nastawienie gazu powyżej nastaw alarmowych, aby upewnić się, że filtry nie są zablokowane, a alarmy dźwiękowe, wizualne i wibracyjne działają prawidłowo. W razie potrzeby przeprowadzić ponowną kalibrację zgodnie z instrukcją obsługi.

Beschreibung	Das tragbare Multigas-Überwachungsgerät erkennt Gefahren durch explosive, sauerstoffhaltige und giftige Gase. Es eignet sich für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, in Innenräumen und im Freien. Er ist mit bis zu 4 Sensoren der Serie 1 ausgestattet, die aus 14 verschiedenen Typen für eine Vielzahl von Sicherheitsanwendungen ausgewählt werden können.
Größe(außer Clip)	108,2 mm × 61,5 mm × 33,5 mm 4,29 Zoll × 2,44 Z. × 1,32 Z.
Gewicht	170g (6.0oz) bis 189g (6.7oz) je nach Optionen
Temperatur	Zertifiziert: -40°C bis 60°C (-40°F bis 140°F) Betrieb: Sensorabhängig
Schutz gegen Eindringen	Wasserdicht, unabhängig getestet IP66 & IP68 0-99%rHr (nicht kondensierend)
Alarmtyp	Optisch, vibrierend, akustisch (95 dB), niedrig, hoch, TWA, STEL, negative Drift, Grenzwertüberschreitung, Batterie.
Diagnostik	Beim Einschalten und Reflexsensortest,
Batterielaufzeit	NDIR LEL: Bis zu 2 Monate (40 Arbeitstage) Katalytische LEL: Bis zu 15 Stunden. Angenommen 2 Minuten Alarm pro Tag/8 Stunden Arbeitstag. Variiert je nach Verwendung, Alter und Konfiguration des Geräts.
Konnektivität und Software	Bluetooth® Low Energy (BLE), Safety Communicator, Gerätekonfigurator und Safety Suite Configurator. Kompatibel mit Windows PC, iOS und Android.
Zertifizierung und Zulassungen	FCC, EMC, RED, ROHS Globale Zulassungen für Eigensicherheit; geeignet für den Einsatz in Zone 0, 1, 2, Klasse 1, Div1 & 2, explosionsgefährdeten Bereichen. Zugelassen für den Einsatz in Innenräumen, im Freien, an Land, auf See und auf Schiffen. CSA/UL, IECEx, ATEX, MED, INMETRO, NKK, KRS, SABS. Leistungsgenehmigung CSA22.2 60079-29-1, IECEx/ATEX 60079-29-1, EN45544, EN 50104.

Descrizione del prodotto	Il monitor portatile multigas rileva i rischi di gas esplosivi, ossigeno e tossici. È adatto all'uso in atmosfere potenzialmente esplosive, all'interno e all'esterno. È dotato di un massimo di 4 sensori serie 1, scelti tra 14 tipi diversi, per un'ampia gamma di applicazioni di sicurezza.
Dimensioni (esclusa la clip)	108,2 mm × 61,5 mm × 33,5 mm 4,29 pollici × 2,44 pollici × 1,32 pollici
Peso	Da 170 g (6,0 oz) a 189 g (6,7 oz) a seconda del modello. (6,7 oz) a seconda delle opzioni
Temperatura di esercizio	Certificata: Da -40°C a 60°C (da -40°F a 140°F) Funzionamento: Dipende dal sensore
Protezione dall'ingresso	Impermeabile, testato indipendentemente IP66 e IP68 0-99%rH (senza condensa)
Tipo di allarme	Visivo, a vibrazione, acustico (95 dB), basso, alto, TWA, STEL, deriva negativa, superamento del limite, batteria.
Diagnostica	All'avvio e test del sensore Reflex.
Durata della batteria	NDIR LEL: fino a 2 mesi (40 giorni lavorativi) LEL catalitico: fino a 15 ore. Si ipotizzano 2 minuti di allarme al giorno/8 ore di lavoro. Varia in base all'uso, all'età e alla configurazione dello strumento.
Connettività e software	Bluetooth® Low Energy (BLE), Safety Communicator, Device Configurator e Safety Suite Configurator. Compatibile con PC Windows, iOS e Android.
Certificazioni e approvazioni	FCC, EMC, RED, ROHS Approvazioni per la sicurezza intrinseca a livello globale; adatto per l'uso in Zona 0, 1, 2, Classe 1, Div1 e 2, atmosfere esplosive. Approvato per uso interno, esterno, onshore, offshore e marino. CSA/UL, IECEx ATEX, MED, INMETRO, NKK, KRS, SABS. Prestazioni approuvate CSA22.2 60079-29-1, IECEx/ATEX 60079-29-1, EN45544, EN 50104.

Beschrijving	De draagbare multi-gas monitor detecteert explosieve, zuurstof en toxische gasgevaaren. Hij is geschikt voor gebruik in potentieel explosieve omgevingen, binnen en buiten. Hij is uitgerust met maximaal 4 x 1 Series sensoren uit 14 verschillende types voor een breed scala aan veiligheids toepassingen.
Afmetingen (behalve Clip)	108,2 mm x 61,5 mm x 33,5 mm 4,29 inch x 2,44 inch x 1,32 inch
Gewicht	170 g (6,0 oz) tot 189 g (6,7 oz) (6,7 oz) afhankelijk van opties
Temperatuur	Gecertificeerd: -40°C tot 60°C (-40°F tot 140°F) In bedrijf: Afhangelijk van de sensor
Bescherming tegen binnendringen	Waterdicht, onafhankelijk getest IP66 & IP68 0-99% relatieve vochtigheid (niet-condenserend)
Type alarm	Visueel, trillend, hoorbaar (95 dB), laag, hoog, TWA, STEL, negatieve drift, bovengrens, batterij.
Diagnostiek	Bij opstarten en Reflex-sensortest.
Batterijlooptijd	NDIR LEL: tot 2 maanden (40 werkdagen) Katalytische LEL: tot 15 uur Uitgaande van 2 minuten alarm per dag/8-urige werkdag Afhankelijk van gebruik, leeftijd en configuratie van het instrument.
Connectiviteit en software	Bluetooth® Low Energy (BLE), Safety Communicator, Apparaatconfigurator en Safety Suite Configurator. Compatibel met Windows PC, iOS en Android.
Certificering en goedkeuringen	FCC, EMC, ROHS, ROHS Wereldwijde goedkeuringen voor intrinsieke veiligheid, geschikt voor gebruik in Zone 0, 1, 2, Klasse 1, Div1 & 2, explosieve omgevingen. Goedgekeurd voor gebruik binnen, buiten, aan land, offshore en op zee: CSA/UL, IECEx, ATEX, MED, INMETRO, NKK, KRS, SABS Prestaties goedgekeurd CSA22 2 60079-29-1, IECEx/ATEX 60079-29-1, EN45544, EN 50104.

Opis	Wielogazowy przenośny miernik gazu wykrywa zagrożenia związane z gazami wybuchowymi, tlenem i toksycznymi. Nadaje się do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, w pomieszczeniach i na zewnątrz. Jest wyposażony w maksymalnie 4 czujniki serii 1 wybrane spośród 14 różnych typów dla szerokiego zakresu zastosowań bezpieczeństwa.
Rozmiar (z wyjątkiem klipsa)	108,2 mm × 61,5 mm × 33,5 mm 4,29 cala × 2,44 cala × 1,32 cala
Waga	170 g (6,0 uncji) do 189 g (6,7 uncji) w zależności od opcji
Temperatura	Certyfikowane: -40°C do 70°C (-40°F do 140°F) Działanie: Zależnie od czujnika
Stopień ochrony	Wodoodporny, niezależnie testowany stopień ochrony IP66 i IP68. 0-99%rH (bez kondensacji)
Typ alarmu	Wizualny, wibracyjny, dźwiękowy (95 dB), niski, wysoki, TWA, STEL, dryft ujemny, przekroczenie limitu, bateria.
Diagnostyka	Przy uruchomieniu i test czujnika Reflex.
Czas pracy baterii	NDIR LEL: Do 2 miesięcy (40 dni roboczych) Katalizyczny LEL: do 15 godzin Zakłada się 2 minuty alarmu dziennie/8 godzin dziennie Zależy od sposobu użytkowania, wieku i konfiguracji przyrządu.
Łączność i oprogramowanie	Bluetooth® Low Energy (BLE), Safety Communicator, Device Configurator i Safety Suite Configurator. Zgodność z systemami Windows PC, iOS i Android.
Certyfikaty i zatwierdzenia	FCC, EMC, RED, ROHS Globalne zatwierdzenia iskrobezpieczeństwa: odpowiednie do użytku w strefach 0, 1, 2, klasie I, Div1 i 2, w atmosferach wybuchowych. Zatwierdzony do użytku wewnątrz, na zewnątrz, na lądzie, na morzu i na morzu. CSA/UL, IECEx, ATEX, MED, INMETRO, NKK, KRS, SABS. Zatwierdzona wydajność CSA22.2 60079-29-1, IECEx/ATEX 60079-29-1, EN45544, EN 50104.

GLOBAL
IECEX: SIR 20.0020X
Mit eingebautelem IR-Sensor:
Ex ia op ist I Ma Ex ia op ist IIC T4 Ga, -40°C; Tamb ≤ 60°C
Mit eingebautelem LEL-Sensor:
Ex da ia I Ma Ex da ia IIC T4 Ga, -40°C; Tamb ≤ 60°C
Mit eingebautelem IR- und LEL-Sensor:
Ex da ia op ist I Ma Ex da ia op ist IIC T4 Ga, -40°C; Tamb ≤ 60°C
Ohne eingebaute IR- und LEL-Sensoren:
Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga, -40°C; Tamb ≤ 60°C

EUROPA
UKEx - CSAE21UKEX2042X
CSAE21UKEX2049X
ATEX: Sira 20ATEX2012X
Mit eingebautelem IR-Sensor:
I M1 Ex ia op ist I Ma, -40°C; Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex ia op ist IIC T4 Ga, -40°C; Tamb ≤ 60°C
Mit eingebautelem LEL-Sensor:
I M1 Ex da ia I Ma, -40°C; Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex da ia IIC T4 Ga, -40°C; Tamb ≤ 60°C
Mit eingebautelem IR- und LEL-Sensoren:
I M1 Ex da ia op ist I Ma, -40°C; Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex da ia op ist IIC T4 Ga, -40°C; Tamb ≤ 60°C
Ohne eingebaute IR- und LEL-Sensoren:
I M1 Ex ia I Ma, -40°C; Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex ia IIC T4 Ga, -40°C; Tamb ≤ 60° CEN 60079-29-1:2016
UKCA 0518 / CE 2813
EN 50104:2019, EN 50271:2018
EMV-Richtlinie 2014/30/EU, RED-Richtlinie 2014/53/EU
RoHS-Richtlinie (EU) 2015/863 zur Änderung der Richtlinie 2011/65/EU
IP: IP66, IP68 (1,2 Meter für 45 Minuten).

WEITERE ZULASSUNGEN
Korea - KC: 21-GAABO-0570X
Japan - JPEx: DEK21.0059Y / DEK21.0060X
Indien - ETA: SD-2020D096189
UAE - ER93810_21
Südafrika - SABS: MASX M / 21-9012X / MASX M / 21-9012X

EUROBALE
IEC Ex: SIR 20.002X0
Con sensore IR installato:
Ex ia op I Ma Ex ia op I IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
Con sensore LEL installato:
Ex da ia I Ma Ex da ia IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
Con sensori IR e LEL installati:
Ex da ia op I Ma Ex da ia op I IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
Senza sensori IR e LEL installati:
Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C

EUROPA
UKEx - CSAE21UKEx2042X
CSAE21UKEx2049X
ATEX: Sira 20ATEX2012X
Con sensore IR installato:
M1 M1 Ex ia op I Ma, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex ia op I IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
Con sensore LEL installato:
M1 M1 Ex da ia I Ma, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex da ia IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
Con sensori IR e LEL installati:
M1 M1 Ex da ia op I Ma, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex da ia op I IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
Senza sensori IR e LEL installati:
M1 M1 Ex I Ma, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C CEN 60079-29-1:2016
UKCA 0518 / CE 2813
EN 50104:2019, EN 50271:2018
Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva RED 2014/53/UE
Direttiva RoHS (UE) 2015/863 che modifica la direttiva 2011/65/EU
IP: IP66, IP68 (1,2 metri per 45 minuti).

ALTRE APPROVAZIONI
Corea - KZ: 21-GA80-0570X
Giappone - JPEx: DEK21.0059X / DEK21.0060X
India - ETA-SD-20200906189
UAE - ER93810_U21

GLOBALBAAL
IECEX: SIR 20.0020X
Met IR-sensor geïnstalleerd:
Ex ia op is I Ma Ex ia op is IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
Met LEL-sensor geïnstalleerd:
Ex da ia I Ma Ex da ia IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
Met IR- en LEL-sensor geïnstalleerd:
Ex da ia op is I Ma Ex da ia op is IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
Zonder IR- en LEL-sensoren geïnstalleerd:
Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C

EUROPA
UKEX - CSAE21UKEX2042X
CSAE21UKEX2049X
ATEX: Sira 20ATEX2012X
Met IR-sensor geïnstalleerd:
M1 Ex ia op is I Ma, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
Met LEL-sensor geïnstalleerd:
M1 Ex da ia I Ma, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex da ia IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
Met IR- en LEL-sensoren geïnstalleerd:
M1 Ex da ia op is I Ma, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex da ia op is IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
Zonder IR- en LEL-sensoren geïnstalleerd:
M1 Ex ia I Ma, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex ia IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60° CEN 60079-29-1:2016
UKKA 0518 / CE 2813
EN 50104:2019, EN 50271:2018
EMC-richtlijn EU14/30/UE, RED-richtlijn 2014/53/UE
ROHS-richtlijn 2015/863 tot wijziging van 2011/65/UE
IP: IP66, IP68 (1,2 meter gedurende 45 minuten).

VERDERE GOEDKEURINGEN
Korea - KC: 21-GA4B-0570X
Japan - JPEx: DEK21.0059X / DEK21.0060X
India - ETA-SD: 20200906189
JAE - J93810.21
Zuid-Afrika - SABS: MASC MS / 21-9012X / MASC MS / 21-9012X

GLOBALNE
IECEx: SIR 20.0020X
Z zainstalowanym czujnikiem podzwierci:
Ex ia op is I Ma Ex ia op is IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
Z zainstalowanym czujnikiem LEL:
Ex da ia I Ma Ex da ia IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
Z zainstalowanymi czujnikami IR I LEL:
Ex da ia op is I Ma Ex da ia op is IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
Bez zainstalowanych czujników IR I LEL:
Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C

EUROPA
UKEx - CSAE21UKEX2042X
CSAE21UKEX2049X
ATEX: Sira 20ATEX2012X
Z zainstalowanym czujnikiem podzwierci:
I M1 Ex ia op is I Ma, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
Z zainstalowanym czujnikiem LEL:
I M1 Ex da ia I Ma, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex da ia IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
Z zainstalowanymi czujnikami IR I LEL:
I M1 Ex da ia op is I Ma, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex da ia op is IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
Bez zainstalowanych czujników IR I LEL:
I M1 Ex ia I Ma, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex ia IIC T4 Ga, -40°Cs Tamb ≤ 60°C
EN 60079-29-1:2016
UKCA 0518 / CE 2813
UAE - ER93810_21
EN 50104:2019, EN 50271:2018
Dyrektywa EMC 2014/30/UE, dyrektywa RED 2014/53/UE
Dyrektywa RoHS (UE) 2015/863 zmieniająca 2011/65/UE
IP: IP66, IP68 (L2, metra przez 45 minut).

INNE ZATWIERDZENIA
Korea - KC: 21-GAABO-0570X
Japonia - JPEC: DEK21.0059X / DEK21.0060X
Indie - ETA: SD-20200906189

Republika Południowej Afryki - SARS: MASX MS / 21-9012X / MASX MS / 21-9012X

NORDAMERICA
 CSA: 20CA80028223X
 Mit eingebautem IR-Sensor:
 Klasse I, Division 1, Gruppen A, B, C und D, T4
 Klasse I, Zone 0, AEx ia op ist IIC T4 Ga; Ex ia op ist IIC T4 Ga
 Mit installiertem LEL-Sensor:
 Klasse I, Division 1, Gruppen A, B, C und D, T4
 Klasse I, Zone 0, AEx da ia IIC T4 Ga; Ex da ia IIC T4 Ga
 Mit installiertem IR- und LEL-Sensor:
 Klasse I, Division 1, Gruppen A, B, C und D, T4
 Klasse I, Zone 0, AEx da ia op ist IIC T4 Ga; Ex da ia op ist IIC T4 Ga
 MET-121052E
 CSA C22.2 Nr.60079-29-1
 UL60079-29-1
SÜDAMERIKA
 INMETRO: DNV 21.0104 X
 Com Sensor de infravermelhos instalado:
 Ex ia op is I Ma, Ex ia op is IIC T4 Ga, - 40 °C≤ Tamb ≤ +60 °C
 Com o sensor de LEL instalado:
 Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga, -40 °C≤ Tamb ≤ +60 °C
 Com o sensor de IV e LEL instalado:
 Ex da ia op is I Ma, Ex da ia op is IIC T4 Ga, - 40 °C≤ Tamb ≤ +60 °C
 Sem o sensor de IV e LEL instalado:
 Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga, -40 °C≤ Tamb ≤ +60 °C
 Modelo: RMBLED. Hergestellt in China
 Este equipamento não tem direito a proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.
 Para maiores informacoes, consulte o site da ANATEL - www.gov.br/anatel/pt-br
 ANATEL: 03951-21-06496

ANATEL
03951-21-06496

Segurança

OCF 0017

INMETRO

**UK
CA**

0518 / CE 2813

AMERICA DEL NORD
 CSA: 20CA80028223X
 Con sensore IR installato:
 Classe I, Divisione 1, Gruppi A, B, C e D, T4
 Classe I, Zona 0, AEx ia op è IIC T4 Ga; Ex ia op è IIC T4 Ga
 Con sensore LEL installato:
 Classe I, Divisione 1, Gruppi A, B, C e D, T4
 Classe I, Zona 0, AEx da ia IIC T4 Ga; Ex da ia IIC T4 Ga
 Con sensore IR e LEL installato:
 Classe I, Divisione 1, Gruppi A, B, C e D, T4
 Classe I, Zona 0, AEx da ia op è IIC T4 Ga; Ex da ia op è IIC T4 Ga
 METE: TL21052E
 CSA C22.2 No 60079-29-1
 UL60079-29-1

SUD AMERICA
 INMETRO: DNV 21.0104 X
 Con sensore di infrarossi installato:
 Ex ia op è I Ma, Ex ia op è IIC T4 Ga, - 40 °C; Tamb ≤ +60 °C
 Con sensore di LEL installato:
 Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga, -40 °C; Tamb ≤ +60 °C
 Con sensore di IV e LEL installato:
 Ex da ia op è I Ma, Ex da ia op è IIC T4 Ga, - 40 °C; Tamb ≤ +60 °C
 Senza sensore IV e LEL installato:
 Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga, -40 °C; Tamb ≤ +60 °C
 Modello: RMBLED, Prodotto in Cina
 Questa apparecchiatura non è soggetta a autorizzazione da interferenze pregiudizievole e non può causare interferenze in sistemi non autorizzati.
 Per maggiori informazioni, consultare il sito di ANATEL - www.gov.br/anatel/pt-br.
 ANATEL: 03951-21-06496

ANATEL
03951-21-06496

Segurança

INMETRO

**UK
CA**

0518 / CF 2813

ORD-AMERIKA
 CSA: 20CAB0028223X
 Met IR-sensor geïnstalleerd:
 Klasse I, divisie 1, groepen A, B, C en D, T4
 Klasse I, Zone 0, AEx ia op is IIC T4 Ga; Ex ia op is IIC T4 Ga
 Met LEL-sensor geïnstalleerd:
 Klasse I, divisie 1, groepen A, B, C en D, T4
 Klasse I, Zone 0, AEx da ia IIC T4 Ga; Ex da ia IIC T4 Ga
 Met IR- en LEL-sensor geïnstalleerd:
 Klasse I, divisie 1, groepen A, B, C en D, T4
 Klasse I, Zone 0, AEx da ia op is IIC T4 Ga; Ex da ia op is IIC T4 Ga
 MET: TL21052E
 CSA C22.2 Nr.60079-29-1
 UL60079-29-1

ZUID-AMERIKA
 INMETRO: DNV 21.0104 X
 Com sensor de infravermelhos instalado:
 Ex ia op is I Ma, Ex ia op is IIC T4 Ga, - 40 °C; Tamb ≤ +60 °C
 Com o sensor de LEL instalado:
 Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga, -40 °C; Tamb ≤ +60 °C
 Met een geleidelijke IV- en LEL-sensor:
 Ex da ia op is I Ma, Ex da ia op is IIC T4 Ga, - 40 °C; Tamb ≤ +60 °C
 Sem o sensor de IV e LEL instalado:
 Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga, -40 °C; Tamb ≤ +60 °C
 Model: RMLED. Gemaakt in China

Este equipamento não tem direito a proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Raadpleeg voor meer informatie de website van ANATEL - www.gov.br/anatel/pr-pt-br

CS9351-21-06496

ANATEL
03951-21-06496

Segurança

OCF 0017

INMETRO

**UK
CA**

0518 / CE 2813

ZSA: 20CA80028223X
 Z zainstalowanym czujnikiem podczerwieni:
 Klasa I, Dział 1, Grupy A, B, C i D, T4
 Klasa I, strefa 0, AEx ia op to IIC T4 Ga; Ex ia op to IIC T4 Ga
 Z zainstalowanym czujnikiem LEL:
 Klasa I, Dział 1, Grupy A, B, C i D, T4
 Klasa I, strefa 0, AEx da ia IIC T4 Ga; Ex da ia IIC T4 Ga
 Z zainstalowanym czujnikiem IRI I LEL:
 Klasa I, Dział 1, Grupy A, B, C i D, T4
 Klasa I, strefa 0, AEx da ia op to IIC T4 Ga; Ex da ia op to IIC T4 Ga
 MET: TL21052E
 CSA C22.2 nr 60079-29-1
 UL60079-29-1
 AMERYKA POŁUDNIOWA
 INMETRO: DNV 21.0104 X
 Z zainstalowanym czujnikiem podczerwieni:
 Ex ia op I Ma, Ex ia op IIC T4 Ga, -40 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C
 Z zainstalowanym czujnikiem LEL:
 Ex da I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga, -40 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C
 Z zainstalowanym czujnikiem IVI I LEL:
 Ex da ia op I Ma, Ex da ia op IIC T4 Ga, -40 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C
 Bez zainstalowanego czujnika IVI I LEL:
 Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga, -40 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C
 Modelo: RMBLED. Wyprodukowano w Chinach
 To urządzenie nie jest przeznaczone do ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami i nie może powodować zakłóceń w systemach nieposiadających odpowiednich uprawnień.
 Więcej informacji można znaleźć w witrynie firmy ANATEL - www.gov.br/anatel/pt-br.
 ANATEL: 03951-21-06496