

<p>⚠ PRECAUCIÓN</p> Valores de medición bajos En el rango de la tonificación del calor hasta aprox. 10 Vol% de hidrógeno con la conmutación automática del rango de medición activada, el mejor resultado de medición posible se obtiene con hidrógeno en aire. <ul style="list-style-type: none">► Si hay componentes gaseosos distintos del hidrógeno y el aire, pueden producirse desviaciones de los valores medidos en el rango de conmutación. ► Observe atentamente los valores medidos.
--

2 Puesta en marcha

Observe las instrucciones de uso del dispositivo correspondiente para el montaje del sensor. Utilice el código impreso en el sensor. Ajuste el sensor una vez finalizado el tiempo de calentamiento (consulte el manual de instrucciones del sensor).

3 Ajuste

Dräger recomienda realizar un ajuste cada 3-6 meses. Si se producen derivas significativas de la sensibilidad o del punto cero, se debe acortar el intervalo de ajuste. A la hora de seleccionar el intervalo de ajuste, deben respetarse las directrices y leyes locales. Se pueden consultar los avisos generales sobre el ajuste del sensor en la norma IEC60079-29-2. La determinación del estado de ajuste debe llevarse a cabo mediante la aplicación de gas de ajuste de cero y gas de prueba en intervalos regulares, según la aplicación, entre diaria y semestralmente. Si el sensor CatEx H2 100 ya no puede ajustarse a la concentración objetivo, el sensor debe sustituirse.

3.1 Ajuste del punto cero

Utilizar gas libre de gases y vapores inflamables (p. ej., aire sintético). El aire ambiental puede contener sustancias inflamables en concentraciones desconocidas, lo que provocaría un ajuste incorrecto del punto cero.

3.2 Ajuste de la sensibilidad - tonificación del calor

El ajuste debe realizarse con 40 hasta 80 del límite inferior de explosividad de hidrógeno en aire.

3.3 Ajuste de la sensibilidad - conductividad térmica

El ajuste para el rango de medición de hasta el 100 del vol% debe realizarse con > 99 del vol% de hidrógeno.

<p>⚠ ADVERTENCIA</p> Peligro para la salud Posibilidad de resultados incorrectos de la medición <ul style="list-style-type: none">► Un ajuste incorrecto puede provocar resultados de medición incorrectos y daños muy nocivos para la salud.

<p>⚠ PRECAUCIÓN</p> Riesgo de explosión El hidrógeno puede explotar. <ul style="list-style-type: none">► Procure que haya una buena ventilación. ► No puede haber fuentes de ignición.

Dräger recomienda utilizar gases de prueba Dräger para el ajuste y la prueba de funcionamiento.

4 Technical Data

Condiciones ambientales de la tonificación del calor: -20 hasta +55 °C/700 hasta 1300 hPa/0 hasta 95 % h. r.
Condiciones ambientales de la conductividad térmica: -20 hasta +55 °C/800 hasta 1200 hPa/0 hasta 95 % h. r.
Condiciones de almacenamiento: de -20 a +40 °C/del 0 al 80 % h. r.
Vida útil esperada del sensor: ≥ 3 años

5 Homologaciones

5.1 Información sobre la homologación

El sensor tipo XDS 0005 debe montarse en una carcasa clasificada según IP54 que garantice la protección mecánica. La carcasa metálica del sensor se debe instalar según la IEC 60079-11 de modo que esté aislada de otras piezas metálicas. Los equipos de detección de gases de Dräger cumplen estas condiciones. No está previsto que se realice el mantenimiento de las columnas resistentes a la presión.
El sensor de tipo XDS 0005 puede utilizarse como componente intrínsecamente seguro con la marca Ex da ia I Ma y Ex da ia IIC T4 Ga en las siguientes condiciones: El sensor tiene que conectarse exclusivamente a un circuito eléctrico intrínsecamente seguro con clase de protección «ia».

5.2 Parámetros de seguridad intrínseca
Pi ≤1,3 W a +40 °C ; 1,2 W a +55 °C; Ui ≤10 V; II ≤1,9 A
Ci: ninguna capacidad concentrada existente
Li: ninguna inductividad concentrada existente
Temperatura ambiente en el lugar de instalación: -20 °C hasta +40/+55 °C
Identificación del sensor según 2014/34/UE
Tipo: DrägerSensor XDS 0005, número de serie¹⁾, IECEx BVS 05.0009U, Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga, BVS 05ATEX E 096 U, I M1 Ex da ia I Ma, II 1G Ex da ia IIC T4 Ga 0158
Dräger Safety, D-23560 Lübeck (Alemania)

6 Eliminación

No eliminar los sensores con la basura doméstica. Los sensores deben eliminarse de acuerdo con las normativas locales. Las oficinas de medioambiente y de orden público, así como empresas de gestión de residuos, le proporcionarán la información adecuada. La información sobre los ingredientes se encuentra en la hoja de seguridad del producto (www.draeger.com).

	Para obtener más información sobre el uso del sensor y los datos técnicos, como la influencia de las condiciones medioambientales, acceda al siguiente enlace: www.draeger.com/sensorhandbook o escanee el código QR.
---------------	---

	Istruzioni per l'uso it DrägerSensor® CatEx H2 100 3729050
---------------	---

© DrägerSensor è un marchio Dräger registrato in Germania.

	⚠ ATTENZIONE Pericolo per la salute! La presente scheda tecnica è un supplemento alle istruzioni per l'uso del prodotto X-am 8x00. ► Ogni utilizzo del prodotto DrägerSensor CatEx H2 100 presuppone la conoscenza e il rispetto precisi delle istruzioni per l'uso dei rilevatori di gas Dräger. ► Osservare scrupolosamente le istruzioni per l'uso.
---------------	---

1 Utilizzo previsto

Il prodotto DrägerSensor CatEx H2 100 (sensore tipo XDS 0005) serve a rilevare l'idrogeno.

1.1 Campo di misura fino a 100% LIE: principio di misurazione tonalità termica
Le misurazioni vengono effettuate soltanto utilizzando il principio di misurazione della tonalità termica con la commutazione automatica del campo di misura disattivata. Se il campo di misura viene superato in modo significativo in corrispondenza del canale CatEx (concentrazione di idrogeno molto elevata), viene attivato un allarme di blocco.

	⚠ ATTENZIONE Valori misurati troppo bassi Nel campo di misura fino a 100% LIE è necessaria una concentrazione di ossigeno di almeno 12 Vol%. ► Se la concentrazione di ossigeno è inferiore, i valori misurati possono risultare troppo bassi. ► Osservare attentamente i valori misurati.
---------------	---

1.2 Campo di misura fino a 100 Vol%: principio di misurazione combinato di tonalità termica e conduzione termica

Se si attiva la commutazione automatica del campo di misura, quando la concentrazione di H2 raggiunge al massimo il 15 Vol% si passa automaticamente dalla valutazione della tonalità termica alla valutazione della conduzione termica e viceversa. Questa impostazione combina la misurazione più accurata della tonalità termica a basse concentrazioni di idrogeno con la misurazione della conduzione termica fino a 100 Vol% di idrogeno.

	⚠ ATTENZIONE Valori misurati ridotti Nel campo di tonalità termica fino a circa 10 Vol% di idrogeno con commutazione automatica del campo di misura attivata, il miglior risultato di misura possibile si ottiene con idrogeno in aria. ► In presenza di componenti gassosi diversi dall'idrogeno e dall'aria, possono verificarsi deviazioni del valore misurato nel campo di commutazione. ► Osservare attentamente i valori misurati.
---------------	---

2 Messa in funzione

Utilizzare il sensore, seguire le istruzioni per l'uso dell'apparecchio corrispondente. Utilizzare il codice sensore stampato. Al termine del tempo di riscaldamento, regolare il sensore (seguire le istruzioni per l'uso dell'apparecchio).

3 Regolazione

Dräger consiglia di eseguire una regolazione ogni 3-6 mesi. In caso di sensibili derive di sensibilità o del punto zero, ridurre l'intervallo di regolazione. Rispettare le linee guida e le leggi locali per la scelta dell'intervallo di regolazione. Le indicazioni generali per la regolazione del sensore comprendono la norma IEC60079-29-2. La determinazione dello stato di regolazione deve avvenire tramite l'erogazione di gas di azzerramento e di gas campione a intervalli regolari, da una volta al giorno fino a ogni 6 mesi, i seconda del tipo di applicazione. Se il sensore CatEx H2 100 non può più essere regolato sulla concentrazione target, è necessario sostituirlo.

3.1 Regolazione del punto zero

Utilizzare gas privo di gas e vapori infiammabili (p.es. aria sintetica). L'aria ambiente può contenere sostanze infiammabili in concentrazione non nota e portare a una regolazione errata del punto zero.

3.2 Regolazione della sensibilità: tonalità termica
La regolazione deve avvenire con il 40-80%LIE dell'idrogeno nell'aria.

3.3 Regolazione della sensibilità: conduzione termica

La regolazione del campo di misura fino a 100 Vol% deve avvenire con >99 Vol% dell'idrogeno nell'aria.

	⚠ AVVERTENZA Pericolo per la salute Possibili risultati errati della misurazione ► Una regolazione errata può portare a risultati di misurazione sbagliati, con conseguenti gravi danni alla salute.
---------------	---

	⚠ ATTENZIONE Pericolo di esplosione L'idrogeno è esplosivo. ► Provvedere a una buona ventilazione. ► Non devono essere presenti fonti di innesco.
---------------	--

Dräger consiglia di utilizzare i gas campione Dräger per la regolazione e il test di funzionamento.

4 Dati tecnici

Condizioni ambientali per la tonalità termica: -20 - +55 °C / 700 - 1300 hPa / 0 - 95% UR
Condizioni ambientali per la conduzione termica: -20 +55 °C / 800 - 1200 hPa / 0 - 95% UR
Condizioni di conservazione: -20 +40 °C / 0 - 80% UR

Durata in servizio prevista del sensore: ≥ 3 anni

5 Omologazioni

5.1 Informazioni per l'omologazione

Il sensore tipo XDS 0005 deve essere montato in un alloggiamento classificato secondo IP54 e deve garantire la protezione meccanica. L'alloggiamento metallico del sensore deve essere installato secondo la norma IEC 60079-11, in modo isolato da altri componenti metallici. I rilevatori di gas Dräger soddisfano questi requisiti. I giunti resistenti alla pressione non sono riparabili.

Il sensore tipo XDS 0005 può essere utilizzato come componente a sicurezza intrinseca con marchio Ex da ia I Ma e Ex da ia IIC T4 Ga nelle condizioni seguenti: collegare il sensore esclusivamente a un circuito elettrico a sicurezza intrinseca con classe di protezione "ia".

5.2 Parametri di sicurezza intrinseca
Pi ≤1,3 W a +40 °C ; 1,2 W a +55 °C; Ui ≤10 V; II ≤1,9 A
Ci: capacità concentrate non presenti
Li: induttività concentrate non presenti
Temperatura ambiente sul luogo di montaggio: -20 +40/+55 °C
Marcatura del sensore secondo la norma 2014/34/UE

Tipo: DrägerSensor XDS 0005, numero di serie²⁾, IECEx BVS 05.0009U, Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga, BVS 05ATEX E 096 U, I M1 Ex da ia I Ma, II 1G Ex da ia IIC T4 Ga 0158
Dräger Safety, D-23560 Lübecka, Germania

6 Smaltimento



Non smaltire i sensori nei rifiuti domestici. I sensori devono essere smaltiti conformemente alle prescrizioni locali. Ulteriori informazioni sono reperibili contattando le autorità amministrative e per l'ambiente e le aziende specializzate nello smaltimento dei rifiuti. Ulteriori informazioni sui componenti sono reperibili nella scheda di sicurezza del prodotto (www.draeger.com).

	Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del sensore e per i dati tecnici, come gli effetti delle condizioni ambientali, visitare il seguente collegamento: www.draeger.com/sensorhandbook oppure scansionare il codice QR.
---------------	---

	Instruções de uso pt BR DrägerSensor® CatEx H2 100 3729050
---------------	--

© DrägerSensor è uma marca registrada da Dräger na Alemanha

	⚠ CUIDADO Risco para a saúde! Esta folha de dados é um documento suplementar às instruções de uso do X-am 8x00. ► Qualquer manuseio do DrägerSensor CatEx H2 100 requer conhecimento preciso e conformidade com as instruções de uso do detector de gás Dräger. ► Siga rigorosamente as instruções de uso.
---------------	---

1 Finalidade

O DrägerSensor CatEx H2 100 (tipo de sensor XDS 0005) é usado para a detectar hidrogénio.

1.1 Intervalo de medição até 100 % do limite inferior de explosividade: princípio de medição de coloração por calor

As medições apenas são realizadas usando o princípio de medição de coloração por calor com a comutação automática do intervalo de medição desativado. Se o intervalo de medição no canal CatEx for significativamente excedido (concentração muito alta de hidrogénio), será acionado um alarme de bloqueio.

	⚠ CUIDADO Valores de medição muito baixos É necessária uma concentração de oxigénio de pelo menos 12 Vol% no intervalo de medição até 100 % do limite inferior de explosividade. ► Se a concentração de oxigénio for inferior, os valores de medição podem ser muito baixos. ► Observe atentamente os valores de medição.
---------------	---

1.2 Intervalo de medição até 100 Vol%: princípio de medição combinado de coloração por calor e condução do calor

Se a comutação automática do intervalo de medição estiver ativada, o sistema alternará automaticamente da avaliação de coloração por calor para a avaliação de condução do calor e vice-versa quando a concentração de H2 atingir, no máximo, 15 Vol%. Esta configuração combina a medição mais precisa de coloração por calor em concentrações baixas de hidrogénio com a medição de condução do calor até 100 Vol% de hidrogénio.

	⚠ CUIDADO Valores de medição baixos No intervalo de coloração por calor de até aproximadamente 10 Vol% de hidrogénio com comutação automática do intervalo de medição ativado, o melhor resultado de medição possível é obtido com hidrogénio no ar. ► Caso estejam presentes outros componentes de gás além do hidrogénio e do ar, podem ocorrer desvios no valor de medição no intervalo de comutação. ► Observe atentamente os valores de medição.
---------------	--

2 Colocação em funcionamento

Ao instalar o sensor, seguir as instruções de uso do aparelho correspondente. Usar o código impreso do sensor. Ajustar o sensor ao final do tempo de aquecimento (consulte o manual do sensor).

3 Ajustamento

A Dräger recomenda realizar um ajustamento a cada 3 a 6 meses. Se surgirem desvios nitidos de sensibilidade e ou de ponto zero, o intervalo de ajuste deve ser encurtado. As diretrizes e leis locais devem ser observadas ao selecionar o intervalo de ajuste. Para indicações gerais sobre o ajuste do sensor consultar a norma IEC60079-29-2. O estado do ajuste deve ser determinado aplicando gás zero e gás de teste em intervalos regulares, dependendo da aplicação, todos os dias, a cada 6 meses ou anualmente. Se o sensor CatEx H2 100 não puder mais ser ajustado para a concentração alvo, o sensor deve ser substituído.

3.1 Ajustamento do ponto zero

Usar gás isento de gases e vapores inflamáveis (por ex. ar sintético). O ar ambiente pode conter substâncias inflamáveis em concentrações desconhecidas e, portanto, levar ao ajustamento incorreto do ponto zero.

3.2 Ajustamento da sensibilidade – Coloração por calor

O ajustamento deve ser feito com 40 até 80 % de limite inferior de explosividade de hidrogénio no ar.

3.3 Ajustamento da sensibilidade – Condução do calor

O ajustamento para o intervalo de medição até 100 Vol% deve ser feito com hidrogénio >99 Vol%.

	⚠ ADVERTÊNCIA Risco para a saúde Possibilidade de resultados de medição incorretos ► Um ajustamento incorreto pode causar erros de medição e prejudicar a saúde.
---------------	---

	⚠ CUIDADO Risco de explosão O hidrogénio é explosivo. ► Assegurar uma boa ventilação. ► Não pode haver fontes de ignição.
---------------	--

A Dräger recomenda o uso de gases de teste Dräger para ajustamento e teste de funcionamento.

4 Dados técnicos

Condições ambientes para a coloração por calor: -20 a +55 °C/700 até 1300 hPa/ 0 a 95 % umidade relativa

Condições ambientes para a condução do calor: -20 a +55 °C/800 até 1200 hPa/ 0 a 95 % umidade relativa

Condições de armazenamento: -20 a +40 °C/0 até 80 % umidade relativa

Vida útil esperada do sensor: ≥3 anos

5 Informações

5.1 Homologações sobre homologações

O tipo de sensor XDS 0005 deve ser montado em uma caixa classificada de acordo com IP54 e que garanta proteção mecânica. A carcasa metálica do sensor deve ser instalada de acordo com a norma IEC 60079-11, de forma a ficar isolada de outras peças metálicas. Os equipamentos de deteção de gases da Dräger atendem a esses requisitos. A abertura pressurizada não se destina a reparos.

O tipo de sensor XDS 0005 pode ser usado como um componente intrinsecamente seguro com a marcação Ex da ia I Ma e Ex da ia IIC T4 Ga nas seguintes condições: o sensor só pode ser conectado a um circuito elétrico intrinsecamente seguro com classe de proteção "ia".

5.2 Parâmetros de segurança intrinseca

Pi ≤1,3 W @+40 °C ; 1,2 W @+55 °C; Ui ≤10 V; II ≤1,9 A

Ci: nenhuma capacidade concentrada presente

Li: nenhuma indutância concentrada presente

Temperatura ambiente no local de instalação: -20 °C a +40/+55 °C

Identificação do sensor conforme 2014/34/UE

Tipo: DrägerSensor XDS 0005, número de série³⁾, IECEx BVS 05.0009U, Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga, BVS 05ATEX E 096 U, I M1 Ex da ia I Ma, II 1G Ex da ia IIC T4 Ga 0158

Dräger Safety, D-23560 Lübeck, Alemanha

6 Eliminação



Não descartar os sensores no lixo doméstico. Os sensores devem ser descartados de acordo com os regulamentos locais. As informações estão disponíveis nos organismos ambientais e reguladores e nas empresas de eliminação de resíduos. As informações sobre as substâncias podem ser encontradas na ficha de informações de segurança do produto (www.draeger.com).

	Para obter mais informações sobre o uso dos sensores e dados técnicos, por exemplo, as influências das condições ambientais, acessar o link a seguir: www.draeger.com/sensorhandbook ou digitalizar o código QR.
---------------	--

	Руководство по эксплуатации ru DrägerSensor® CatEx H2 100 3729050
---------------	--

© DrägerSensor – торговая марка Dräger, зарегистрированная в Германии.

	⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ Опасность для здоровья! Данная спецификация является дополнением к Руководству по эксплуатации газоанализатора X-am 8x00. ► При любом использовании сенсора DrägerSensor CatEx H2 100 необходимо полностью понимать и строго соблюдать Руководство по эксплуатации газоанализатора Dräger. ► Строго следуйте указаниям данного Руководства по эксплуатации.
---------------	--

1 Назначение

Сенсор DrägerSensor CatEx H2 100 (тип сенсора XDS 0005) предназначен для обнаружения водорода в окружающем воздухе.

1.1 Диапазон измерения до 100 % НПВ: Принцип измерения – теплота реакции
Измерения проводятся только по принципу теплоты реакции при отключенном автоматическом переключении диапазона измерения. При значительном превышении измерительного диапазона в канале CatEx (крайне высокая концентрация водорода) срабатывает блокирующая тревога.

	⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ Сильное занижение показаний В диапазоне измерений до 100 % НПВ требуется концентрация кислорода не ниже 12 об.%. ► При более низких концентрациях кислорода могут отображаться сильно заниженные показания. ► Внимательно следите за показаниями.
---------------	---

1.2 Диапазон измерения до 100 об. %: комбинированный принцип измерения теплоты реакции и теплопроводности
Если активировано автоматическое переключение диапазона измерения, система автоматически переключается с принципа теплоты реакции на принции теплопроводности и обратно при достижении концентрации H2 не выше 15 об.%. Эта настройка позволяет более точно выполнять измерения с использованием принципа теплоты реакции при низких концентрациях водорода и принципа теплопроводности до 100 об.% водорода.

	⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ Заниженные показания В диапазоне теплоты реакции до примерно 10 об. % водорода с активированным автоматическим переключением диапазона измерения достигается наилучший результат измерения водорода в воздухе. ► В присутствии других газовых компонентов, кроме водорода и воздуха, возможны отклонения измеренных значений в диапазоне переключения. ► Внимательно следите за показаниями.
---------------	---

2 Ввод в эксплуатацию

При установке сенсора соблюдайте указания руководства по эксплуатации соответствующего устройства. Используйте напечатанный код сенсора. После окончания времени залука откалибруйте сенсор (см. руководство по эксплуатации сенсора).

3 Регулировка

Компания Dräger рекомендует проводить калибровку раз в 3–6 месяцев. В случае значительного дрейфа чувствительности и точки нуля интервал между калибровками необходимо сократить. При выборе интервала между калибровками необходимо соблюдать региональные предписания и положения. Общие указания по калибровке сенсора соответствуют стандарту IEC 60079-29-2. Определите состояние калибровки, подавая нейтральный и тестовый газы через регулярные интервалы времени – от одного раза в день до одного раза в 6 месяцев. Если сенсор CatEx H2 100 больше невозможно откалибровать до целевой концентрации, его необходимо заменить.

3.1 Калибровка точки нуля

Используйте газ, не содержащий горючих газов и паров (например, синтетический воздух). В окружающем воздухе могут содержаться горючие вещества с неизвестной концентрацией, что может стать причиной неточной калибровки точки нуля.

3.2 Калибровка чувствительности – теплота реакции

Калибровка должна выполняться с использованием 40 – 80 % НПВ водорода в воздухе.

3.3 Калибровка чувствительности – теплопроводность

Калибровка для диапазона измерения до 100 об. % должна выполняться с использованием концентрации водорода >99 об. %.

	⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность для здоровья Возможны неправильные результаты измерения ► Неправильная калибровка может привести к ошибочным результатам измерения и нанести серьезный вред здоровью.
---------------	---

	⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ Опасность взрыва Водород взрывоопасен. ► Обеспечьте хорошую вентиляцию. ► Не должно быть источников возгорания.
---------------	--

Компания Dräger рекомендует использовать для калибровки и функциональной проверки тестовые газы Dräger.

4 Технические характеристики

Условия окружающей среды для измерения в диапазоне теплоты реакции: –20 ... +55 °C / 700 – 1300 гПа / 0 – 95 % отн. влажности

Условия окружающей среды в диапазоне теплопроводности: –20 ... +55 °C / 800 – 1200 гПа / 0 – 95 % отн. влажности

Условия хранения: –20 ... +40 °C / 0 – 80 % отн. влажности

Ожидаемый срок службы сенсора: ≥ 3 лет

5 Аттестации

5.1 Информация о допуске

Сенсор типа XDS 0005 должен устанавливаться в корпус, классифицированный согласно IP54 и обеспечивающий механическую защиту. Согласно IEC 60079-11 металлический корпус сенсора следует устанавливать таким образом, чтобы он был изолирован от других металлических деталей. Таким условиям соответствуют газоанализаторы компании Dräger. Взрывонепроницаемые соединения не предназначены для ремонта.

Сенсор типа XDS 0005 может использоваться как искробезопасный компонент с маркировкой Ex da ia I Ma и Ex da ia IIC T4 Ga при соблюдении следующих условий. Разрешается подключать сенсор только к искробезопасной цепи с классом защиты «ia».

5.2 Параметры искробезопасности

Pi ≤1,3 Вт при +40 °C; 1,2 Вт при +55 °C; Ui ≤10 В; II ≤1,9 А

Ci: без сосредоточенной емкости

Li: без локальных индуктивностей

Температура окружающей среды в месте установки: –20 ... +40/+55 °C

Обозначение сенсора согласно 2014/34/ЕU

Тип: DrägerSensor XDS 0005, серийный номер⁴⁾, IECEx BVS 05.0009U, Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga, BVS 05ATEX E 096 U, I M1 Ex da ia I Ma, II 1G Ex da ia IIC T4

XDS 0005 tipti dachikti kelesi jaǵdailarda Ex da ia I Ma jáne Ex da ia IIC T4 Ga dep belgilenen úsqyn qaupi joq komponent retinde paidalanuǵa bolady: Dachikti tek «ia» qorǵanys klasy bar úsqyn qaupi joq elektr tızbegine qosuǵa bolady.

5.2 Úsqyn qaupsızdıǵı parametri

Pi ≤1,3 Vt @+40 °C; 1,2 Vt @+55 °C; Ui ≤10 V; Ii ≤1,9 A

Ci: konsentrasialanǵan quattar joq

Ci: konsentrasialanǵan induktivtlik joq


Ornatu omındaǵy qorshaǵan orta temperaturasy: -20 °C - +40/+55 °C

2014/34/EU direktvasyna sáikes dachikti tańbalau

Túr: DrägerSensor XDS 0005, serialyq nómir¹⁾, IECEx BVS 05.0009U, Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga, BVS 05ATEX E 096 U, I M1 Ex da ia I Ma, II 1G Ex da ia IIC T4 Ga 0158

Dräger Safety, D-23560 Lübek, Germania

6 Joıu

 Dachikterdi túrmystyq qoqysqa tastamańyz. Dachikter jergilikti erejelerge sáikes kádege jaratyluy tiis. Aqparatty qorshaǵan ortany qorǵau jáne retteuşi organdar men qaldyqtardy kádege jaratu boıynsha ókiletti kásıporındar beredi. Qúramdas bólekter turaly aqparat ónimniń qaupsızdıǵı turaly aqparattyq qaǵazda bar (www.draeger.com).



Dachikti paidalanu jáne qorshaǵan orta jaǵdailarynyń áseri siaqty tehnikalyq sipattamalar turaly qosymsha aqparat alu úşin kelesi siftemeden ótińiz: www.draeger.com/sensorhandbook nemese QR-kodty skanerleńiz.

¹⁾ Qúrastryǵan jyly aqparattyq taqtaisada ornalasqan zaıyattyq nómirdiń 3-árpinen alynady: S = 2023, T = 2024, U = 2025, W = 2026, X = 2027, Y = 2028, Z = 2029, A = 2030, B = 2031 jáne t.s.s. (G, I, O, Q, V arńpten túsinigen). Mysal: Serialyq nómir: ARSA-0054, 3-árpi — S, al qúrastryǵan jyly — 2023.