

Instruções de segurança **OUSAF12, OUSAF21, OUSAF22, OUSAF44, OUSAF46, OUSTF10**

Complemento para:

BA00497C, BA00471C, BA00472C, BA00416C,
BA00500C, BA01349C

Instruções de segurança para equipamentos elétricos para
áreas com risco de explosão



- BG - Правила за техниката на безопасност за електрически средства за производство във взривоопасни зони. Ако не разбирате езика на това ръководство има възможност да си поръчате при нас едно ръководство, преведено на езика на Вашата страна.
Заявление за съответствие с EG
Производителят Endress+Hauser декларира с това заявление за съответствие и с предявяването на сертификата CE, че този продукт отговаря на изискванията на съответните европейски директиви. Прилаганите директиви, норми и документи са указани в заявлението за съответствие.
- CS - Bezpečnostní pokyny pro elektrické přístroje v místech s nebezpečím výbuchu. Pokud nemáte možnost přečíst si tento návod, můžete si u nás objednat návod přeložený do svého jazyka.
Prohlášení o shodě s ES
Společnost Endress+Hauser prohlašuje prostřednictvím tohoto prohlášení a použitím značky CE, že tento výrobek vyhovuje příslušným evropským směrnicím. Zmíněné směrnice, normy a dokumenty jsou uvedeny v Prohlášení o shodě.
- DA - Sikkerhedsforskrifter for elektriske apparater certificeret til brug i eksplosionsfarlige områder. Hvis du ikke forstår denne manual, kan en oversat kopi af den på dit eget sprog bestilles fra os.
EF-overensstemmelseserklæring
Med denne overensstemmelseserklæring og tilføjjelsen af CE-mærket sikrer producenten Endress+Hauser, at produktet er i overensstemmelse med relevante europæiske direktiver. Dokumentation for overensstemmelsen gives i de anførte direktiver, standarder og dokumenter.
- EL - Οδηγίες ασφαλείας ηλεκτρικών συσκευών για επικίνδυνες για έκρηξη περιοχές. Σε περίπτωση που δεν μπορείτε να διαβάσετε αυτές τις οδηγίες, τότε μπορείτε να παραγγείλετε ένα αντίτυπο μεταφρασμένο στη γλώσσα σας.
Δήλωση πιστότητας ΕΚ
Με αυτή τη δήλωση πιστότητας και την τοποθέτηση του σήματος CE ο κατασκευαστής Endress+Hauser δηλώνει, ότι αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις ευρωπαϊκές οδηγίες που πρέπει να εφαρμοστούν. Οι οδηγίες, τα πρότυπα και τα έγγραφα που εφαρμόστηκαν αναφέρονται στη δήλωση πιστότητας.
- ES - Instrucciones de seguridad de aparatos eléctricos homologados para su utilización en áreas expuestas a riesgos de deflagración. Si no entiende este manual, puede pedir un ejemplar en su idioma.
Declaración de conformidad CE
Por la presente declaración y la inclusión de la marca CE, el fabricante Endress+Hauser, declara que el producto cumple con las directivas europeas pertinentes. Las directivas, normas y documentos de aplicación se indican en la declaración de conformidad.
- ET - Ohutusjuhised plahvatusohtlikus keskkonnas kasutatavate elektriseadmete kohta. Kui Te ei saa käesolevast juhendist aru, võite meilt tellida Teie riigikeelde tõlgitud juhendi.
EL vastavusdeklaratsioon
Tootja Endress+Hauser kinnitab juurdelisat vastavusdeklaratsiooni esitamise ja CE-märgise kandmisega tootele, et käesolev toode vastab kohaldatavate Euroopa Liidu direktiivide nõuetele. Kohaldatavad direktiivid, standardid ja dokumendid on ära toodud vastavusdeklaratsioonis.
- FI - Turvallisuusohjeita sähkölaitteille, jotka on vahvistettu käytettäväksi räjähdysvaarallisilla alueilla. Jos et ymmärrä tätä käsikirjaa, voit tilata meiltä käännöksen omalla kansallisella kielelläsi.
EU-vaatimustenmukaisuustodistus
Valmistaja Endress+Hauser vakuuttaa täällä vaatimustenmukaisuustodistuksella ja CE-merkin kiinnittämisellä, että tämä tuote täyttää sovellettavien EU-direktiivien määräykset. Sovellettavat direktiivit, normit ja dokumentit on merkitty vaatimustenmukaisuustodistukseen.
- HR - Sigurnosni naputci za elektromaterijal u sredini u kojoj prijeti opasnost od eksplozije. Ako Vam nije moguće čitati ovaj naputak, onda imate mogućnost da kod nas naručite naputak sastavljen na Vašem materinskom jeziku.
Izjava o usuglašenosti sa normama EZ-a
Dobavljač Endress+Hauser jamči ovom izjavom i stavljanjem oznake CE da ovaj proizvod udovoljava zahtjevima europskih direktiva koje su na snazi. U izjavi o usuglašenosti se navode direktive, norme i dokumenti koji su na snazi.
- HU - Biztonsági információk robbanásveszélyes területre való elektromos eszközökhöz. Amennyiben nem tudja elolvasni ezt az útmutatót, akkor megrendelheti az Ön anyanyelvére lefordítva is.
EK-megfelelőségi nyilatkozat
Az Endress+Hauser mint gyártó jelen megfeleléségi nyilatkozattal és a CE-jelzés felhelyezésével kijelenti, hogy ez a termék megfelel az alkalmazandó európai irányelveknek. Az alkalmazott irányelvek, szabványok és dokumentumok a megfeleléségi nyilatkozatban fel vannak tüntetve.

- IT - Istruzioni di sicurezza per apparecchiature elettriche certificate per l'utilizzo in aree con pericolo di esplosione. Se il presente manuale non risulta comprensibile potete ordinarne una copia tradotta nella vostra lingua.
Dichiarazione di conformità CE
Con questa dichiarazione e con l'applicazione del marchio CE, il costruttore Endress+Hauser, assicura che il prodotto è conforme alle direttive europee vigenti. Prova della conformità è fornita dall'osservanza delle direttive, delle norme e dei documenti elencati.
- LT - Elektros įrenginio saugumo nurodymai, susiję su sprogimo zonomis. Jeigu negalite perskaityti šios instrukcijos, kreipkitės į mus, kad užsisakytumėte į mūsų gimtąją kalbą išverstą instrukciją.
EB atitikties deklaracija
Gamintojas Endress+Hauser šia atitikties deklaracija ir CE ženkliniu patvirtina, kad gaminyas atitinka taikytinas ES direktyvas. Taikomos direktyvos, normos ir dokumentai yra pateikiami atitikties deklaracijoje.
- LV - Drošības norādījumi elektrisko darba instrumentu lietošanai apgabalos, kas pakļauti sprādzienbīstamībai. Ja Jums nav iespēju izlasīt šos norādījumus, Jūs varat pasūtīt pie mums tulkojumu Jūsu valsts valodā.
ES atbilstības apliecinājums
Ražotājs Endress+Hauser ar šo atbilstības apliecinājumu un CE zīmola lietojumu apstiprina, ka produkts izgatavots saskaņā ar atbilstošajām Eiropas vadlīnijām. Piemērotās vadlīnijas, normas un dokumenti atrunāti atbilstības apliecinājumā.
- NL - Veiligheidsinstructies voor elektrisch materieel in explosiegevaarlijke omgeving. Wanneer u deze handleiding niet kunt lezen, kunt u een in uw landstaal vertaalde handleiding bij ons bestellen.
EG Conformiteitsverklaring
De leverancier Endress+Hauser waarborgt met deze verklaring en het aanbrengen van het CE-teken, dat dit product overeenstemt met de geldende Europese richtlijnen. De geldende richtlijnen, normen en documenten zijn aangegeven in de conformiteitsverklaring.
- PL - Wskazówki dot. bezpieczeństwa dla urządzeń elektrycznych stosowanych w obszarze zagrożonym wybuchem. Jeśli niniejsza instrukcja napisana jest w języku, którym się nie posługujesz, możesz zamówić u nas przetłumaczony dokument.
Deklaracja zgodności WE
Producent Endress+Hauser w niniejszej deklaracji zgodności wraz z nadaniem znaku CE oświadcza, że produkt ten jest zgodny z obowiązującą Europejską Dyrektywą. Zastosowane wytyczne, normy oraz dukumenty podane są w deklaracji zgodności.
- PT - Instruções de segurança para dispositivos eléctricos certificados para utilização em áreas de risco de incêndio. Se não compreender este manual, pode encomendar-nos directamente uma cópia na sua língua.
Declaração de conformidade CE
Com esta declaração de conformidade e a aplicação da marca CE, o fabricante Endress+Hauser, garante que o produto obedece às directivas europeias a aplicar. As directivas, normas e documentos são apresentadas na declaração de conformidade.
- RO - Indicații de siguranță pentru mijloacele de producție electrice pentru zonele periclitate de explozie. Dacă nu puteți citi aceste instrucțiuni, atunci puteți comanda la noi instrucțiunile traduse în limba țării dumneavoastră.
Declarație de conformitate CE
Prodătorul Endress+Hauser declară prin declarația de conformitate alăturată și prin aplicarea semnului CE că acest produs corespunde directivelor europene aplicabile. Directivele, normele aplicate și documentele sunt menționate în declarația de conformitate.
- SK - Bezpečnostné pokyny pre elektrické zariadenie prevádzkované v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu. Ak nemáte možnosť 'prečítať' si tento návod, môžete si u nás objednať návod preložený do svojho jazyka.
Vyhlásenie o konformite s ES
Spoločnosť Endress+Hauser vyhlasuje prostredníctvom tohto vyhlásenia o konformite a použitím značky CE, že tento výrobok vyhovuje príslušným európskym smerniciam. Zmieňované smernice, normy a dokumenty sú uvedené vo Vyhlásení o konformite.
- SL - Varnostni napotki glede električne opreme, namenjene za uporabo v eksplozivnih območjih. Če teh navodil ne morete razumeti, lahko pri nas naročite prevod v vaš jezik.
Pojasnilo glede potrdila o skladnosti EU
Proizvajalec Endress+Hauser s to izjavo o skladnosti in navedbo oznake CE izjavlja, da je ta izdelek skladen s predpisanimi evropskimi smernicami. Upoštevane smernice, standardi in dokumenti so navedeni v izjavi o skladnosti.
- SV - Säkerhetsföreskrifter för elektrisk utrustning certifierad för användning i explosionsfarliga områden. Om du inte förstår denna manual, kan en översatt kopia på ditt eget språk beställas från oss.
EG-försäkran om överensstämmelse
Endress+Hauser försäkrar med vidstående försäkran om överensstämmelse och med CE-märkningen att denna produkt överensstämmer med de tillämpbara europeiska riktlinjerna. De tillämpade riktlinjerna, normerna och dokumenten anges i försäkran om överensstämmelse.

EU-Konformitätserklärung
EU-Declaration of Conformity
Déclaration UE de Conformité

Endress+Hauser 
 People for Process Automation



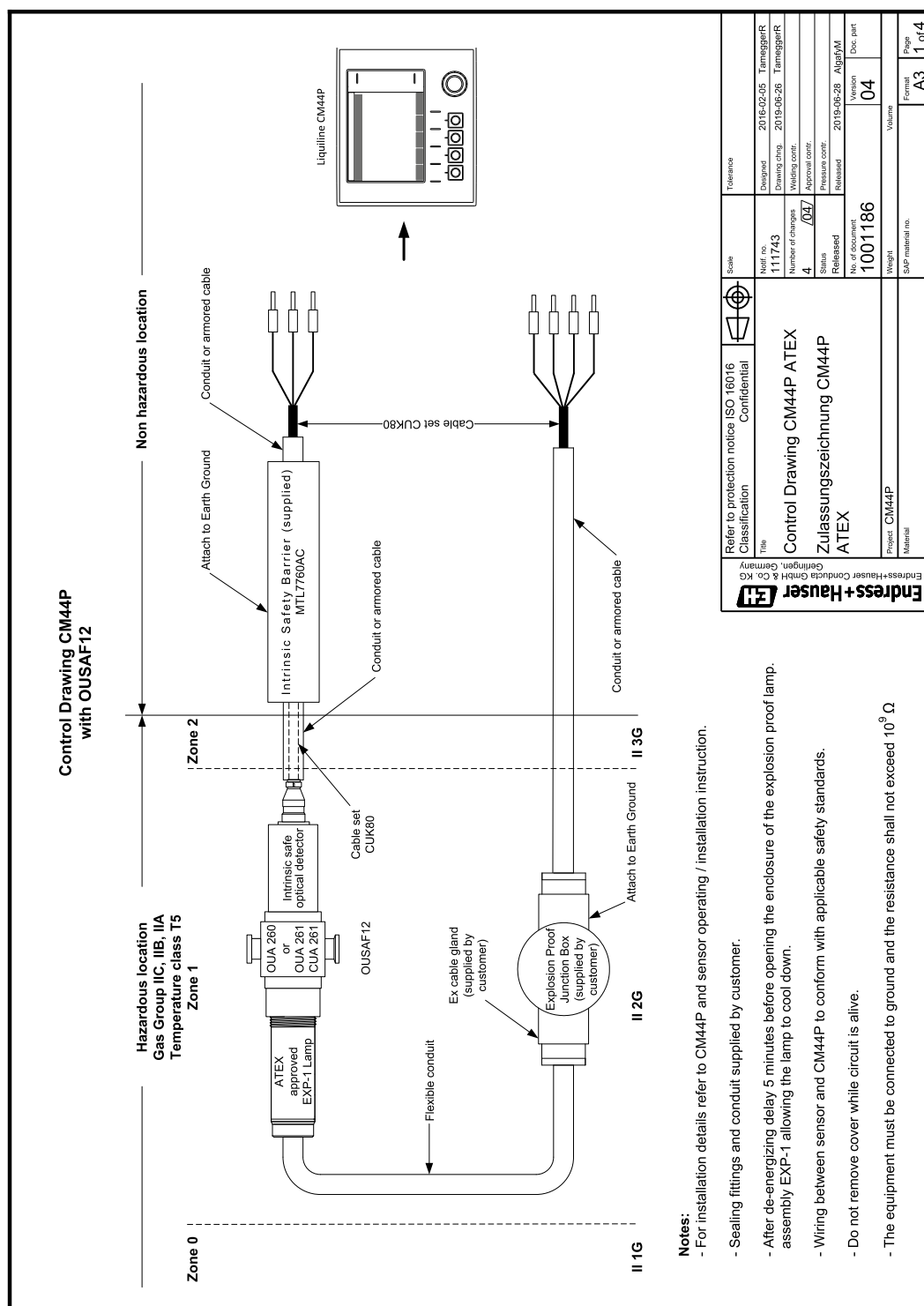
Company	Endress+Hauser Conducta Inc. 4123 East La Palma Avenue, Suite 200 Anaheim, CA 92807 USA erklärt als Hersteller in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt declares as manufacturer under sole responsibility, that the product déclare sous sa seule responsabilité en qualité de fabricant que le produit														
Product	OUSAF12 OUSAF44	OUSAF21 OUSAF46	OUSAF22 OUSTF10												
Regulations	den folgenden Europäischen Richtlinien entspricht: conforms to following European Directives: est conforme aux prescription des Directives Européennes suivantes : <table border="0"> <tr> <td>EMC</td> <td>2014/30/EU (L96/79)</td> </tr> <tr> <td>LVD</td> <td>2014/35/EU (L96/357)</td> </tr> <tr> <td>ATEX</td> <td>2014/34/EU (L96/309)</td> </tr> <tr> <td>RoHS</td> <td>2011/65/EU (L174/88)</td> </tr> </table>			EMC	2014/30/EU (L96/79)	LVD	2014/35/EU (L96/357)	ATEX	2014/34/EU (L96/309)	RoHS	2011/65/EU (L174/88)				
EMC	2014/30/EU (L96/79)														
LVD	2014/35/EU (L96/357)														
ATEX	2014/34/EU (L96/309)														
RoHS	2011/65/EU (L174/88)														
Standards	angewandte harmonisierte Normen oder normative Dokumente: applied harmonized standards or normative documents: normes harmonisées ou documents normatifs appliqués : <table border="0"> <tr> <td>EN 61326-1</td> <td>(2013)</td> <td>EN 60079-0</td> <td>(2012)</td> </tr> <tr> <td>EN 61326-2-3</td> <td>(2013)</td> <td>EN 60079-1</td> <td>(2014)</td> </tr> <tr> <td>EN 61010-1</td> <td>(2010)</td> <td>EN 50581</td> <td>(2012)</td> </tr> </table>			EN 61326-1	(2013)	EN 60079-0	(2012)	EN 61326-2-3	(2013)	EN 60079-1	(2014)	EN 61010-1	(2010)	EN 50581	(2012)
EN 61326-1	(2013)	EN 60079-0	(2012)												
EN 61326-2-3	(2013)	EN 60079-1	(2014)												
EN 61010-1	(2010)	EN 50581	(2012)												
Certification	<table border="0"> <tr> <td>EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr.</td> <td>SIRA 03 ATEX 1279 X</td> </tr> <tr> <td>EC-Type Examination Certificate No.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Numéro de l'attestation d'examen CE de type</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ausgestellt von/issued by/délivré par</td> <td>SIRA (0518)</td> </tr> <tr> <td>Qualitätssicherung/Quality assurance/Système d'assurance</td> <td>TÜV Rheinland Industrie Service</td> </tr> <tr> <td>qualité</td> <td>GmbH (0035)</td> </tr> </table>			EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr.	SIRA 03 ATEX 1279 X	EC-Type Examination Certificate No.		Numéro de l'attestation d'examen CE de type		Ausgestellt von/issued by/délivré par	SIRA (0518)	Qualitätssicherung/Quality assurance/Système d'assurance	TÜV Rheinland Industrie Service	qualité	GmbH (0035)
EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr.	SIRA 03 ATEX 1279 X														
EC-Type Examination Certificate No.															
Numéro de l'attestation d'examen CE de type															
Ausgestellt von/issued by/délivré par	SIRA (0518)														
Qualitätssicherung/Quality assurance/Système d'assurance	TÜV Rheinland Industrie Service														
qualité	GmbH (0035)														

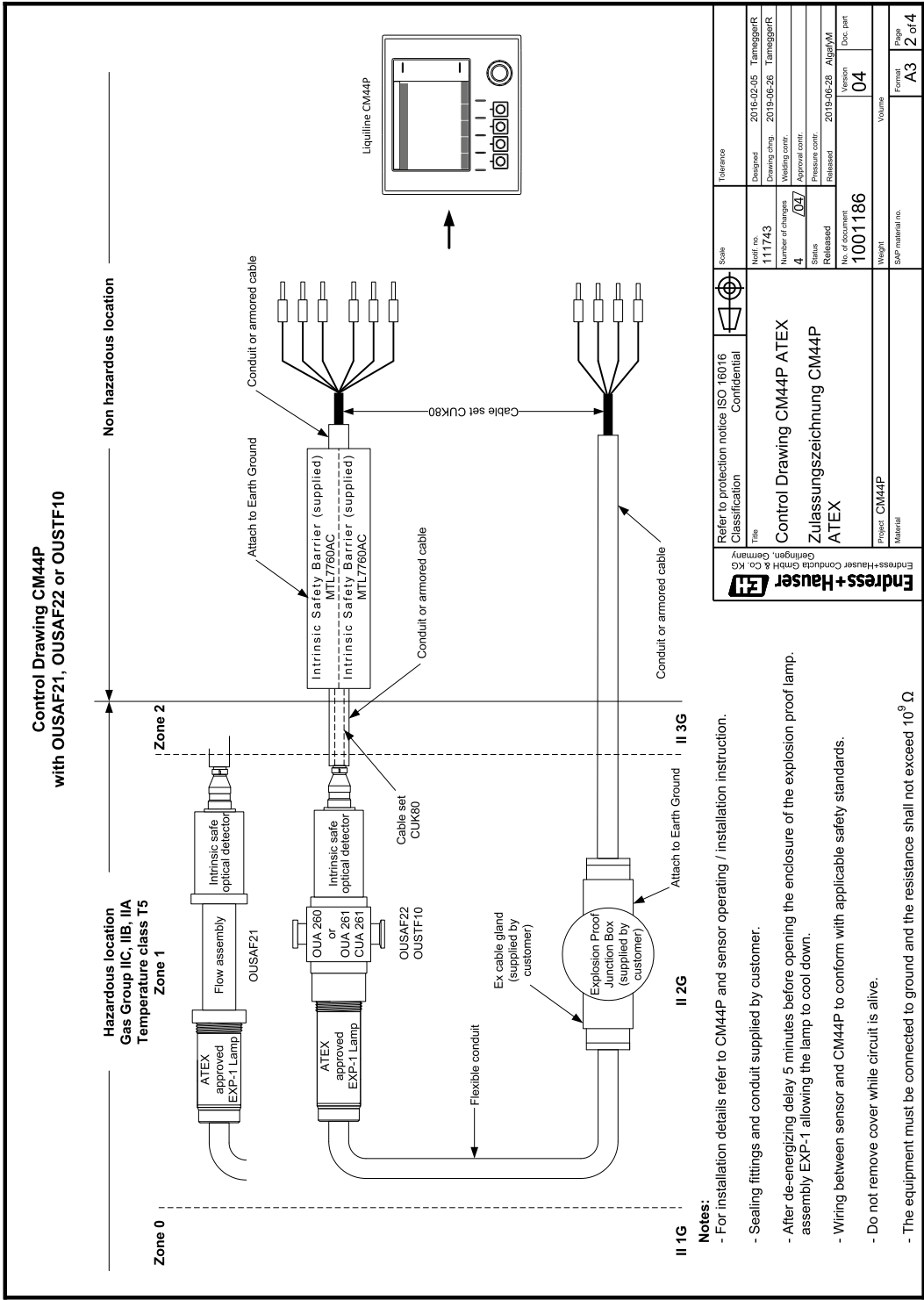
Anaheim, 15 March 2019
 Endress+Hauser Conducta Inc.

Len Ambrosini
 General Manager

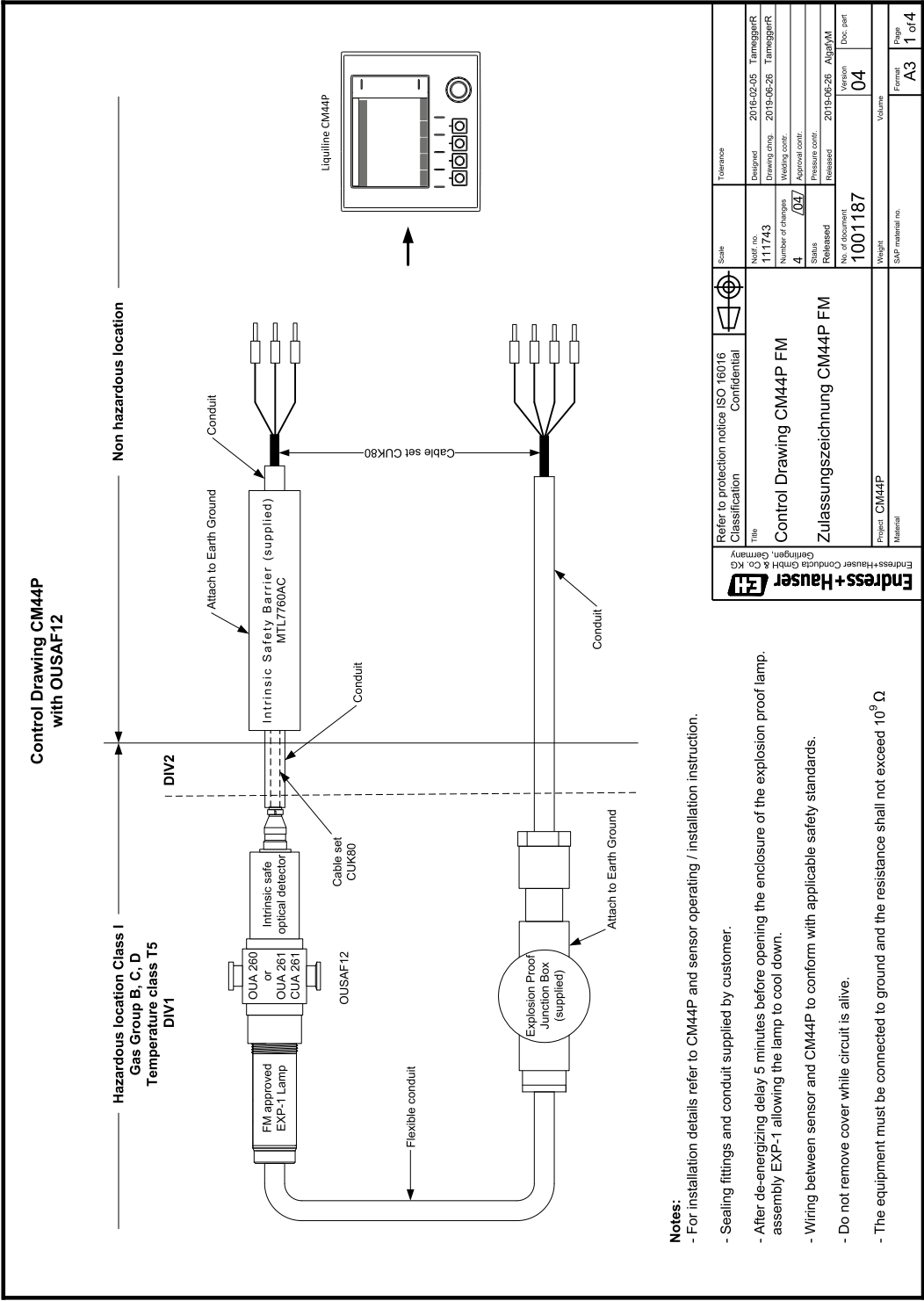
i.V. Uwe Roessiger
 Technology Certifications and Approvals

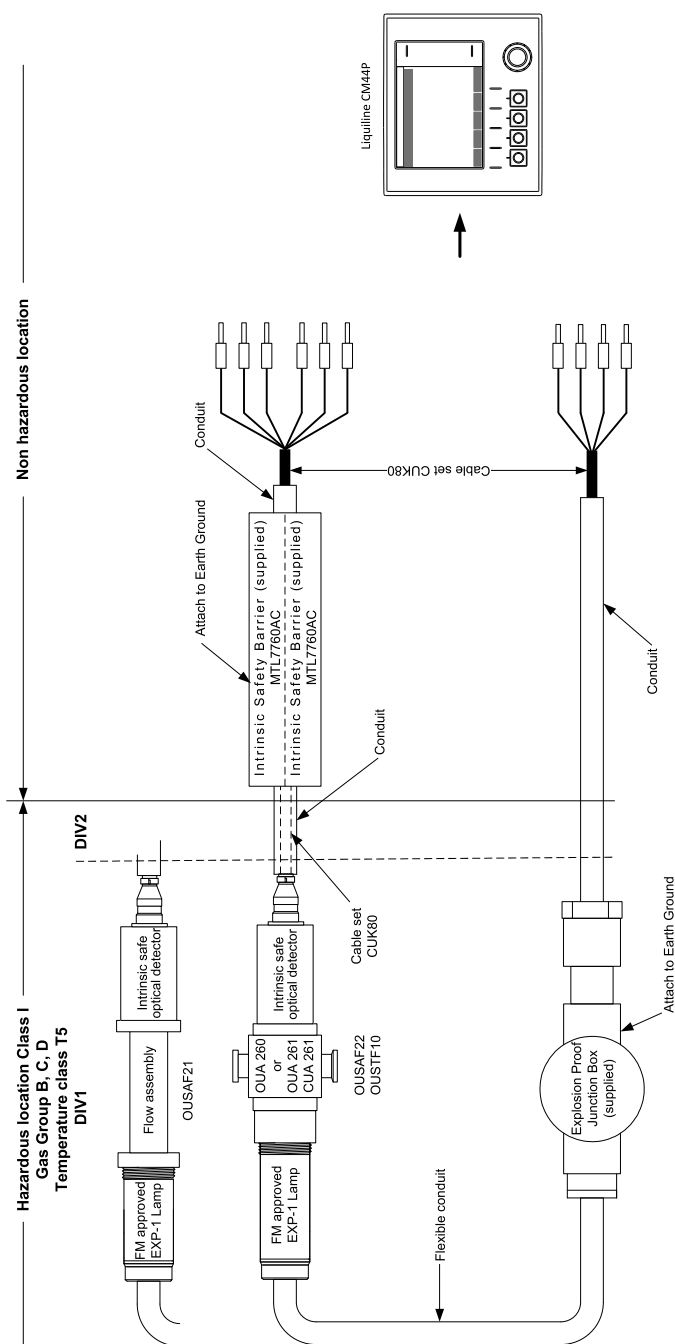
EC_00310_03.16







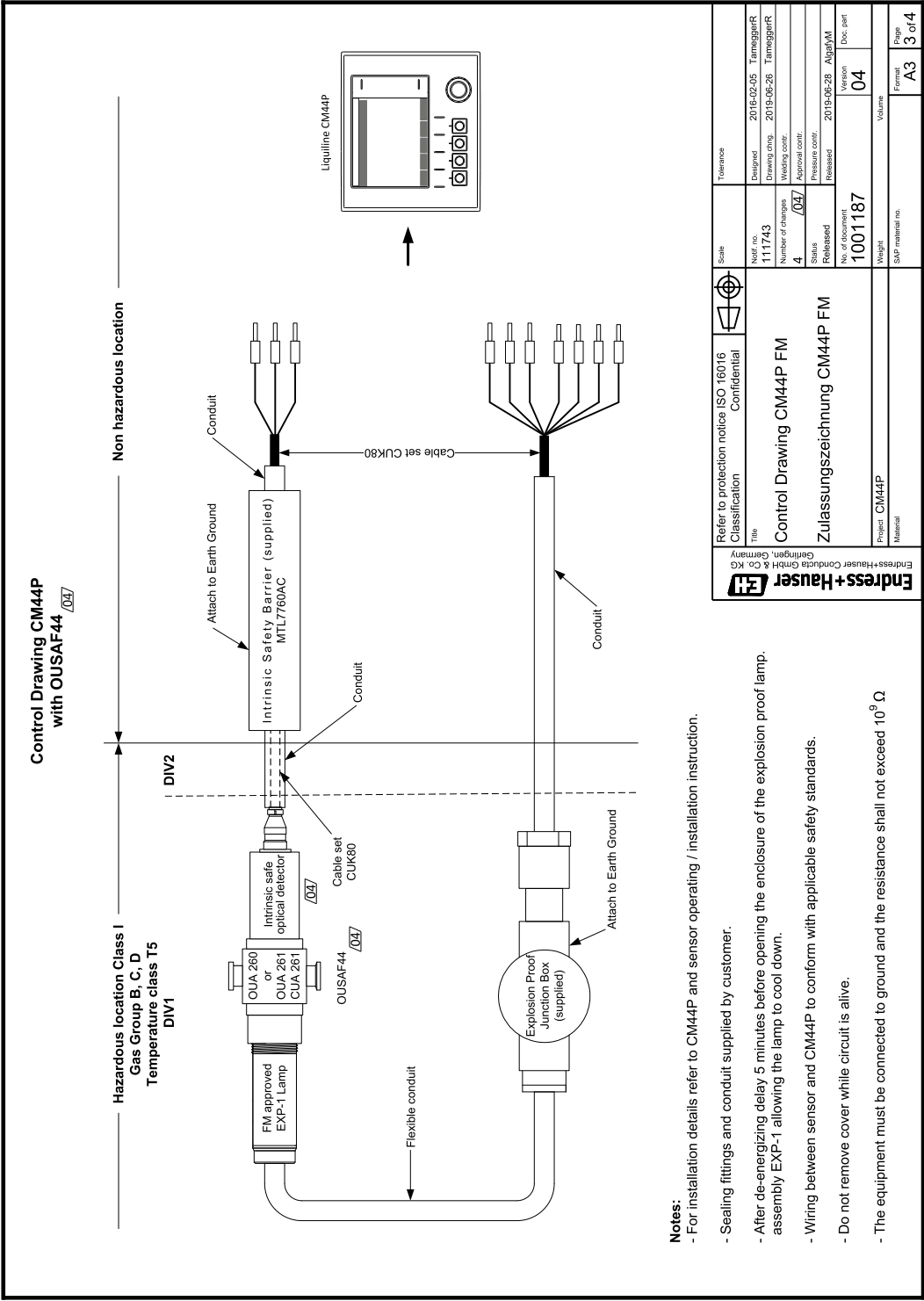


Control Drawing CM44P
with OUSAF21, OUSAF22 or OUSTF10

Notes:

- For installation details refer to CM44P and sensor operating / installation instruction.
- Sealing fittings and conduit supplied by customer.
- After de-energizing delay 5 minutes before opening the enclosure of the explosion proof lamp. assembly EXP-1 allowing the lamp to cool down.
- Wiring between sensor and CM44P to conform with applicable safety standards.
- Do not remove cover while circuit is alive.
- The equipment must be connected to ground and the resistance shall not exceed $10^9 \Omega$.

 Endress+Hauser Leitungs- und Prozessinstrumente Endress+Hauser Conductors GmbH & Co. KG Germany	Refer to protection notice ISO 18016	 State	Tolerance
	Classification	 Notif. no.	Designed
	Title Control Drawing CM44P FM	111743 Number of changes	Drawing chng.
		4 Number of changes	2019-06-26
		1001187 No. of document	2019-06-26
Project: CM44P Material	Released	Released	Agree/AM
	1001187	Version	Doc. part
	1001187	04	04
Weight		Volume	
SAP material no.		Page A3	2 of 4



Products

Solutions

Services

Herstellerbescheinigung

Manufacturer's certificate

Produkt/Product

Wir als Hersteller von Produkten für die Analyse erklären, dass die Komponente „Empfänger“ mit einer der beiden unten gelisteten Fotodioden als einfaches elektrisches Betriebsmittel klassifiziert werden kann, wenn sie an die eigensichere Barriere MTL760ac oder MTL7760ac angeschlossen ist. Dieses Betriebsmittel muss nicht bescheinigt werden.

Diese Herstellererklärung ist nur gültig für die oben genannten Produkte.

Einfaches elektrisches Betriebsmittel

Typ	Komponente
Type	Component
S2386-082G	Empfänger/Detector
S1226-8BQ	Empfänger/Detector

Den Produkten werden folgende Klassifizierungen für die Errichtung im explosiven Bereich zugeordnet

Gasgruppe	Kategorie
Gas group	Category
IIC	2G

Anwendungsbedingung

Die Fotodiode wird als Stromquelle (im Kurzschluss) betrieben und erfüllt die Kriterien einfacher elektrischer Betriebsmittel (<1,5V, <100mA und <25mW) nach IEC 60079-11:2011, Kapitel 5.7.

Endress+Hauser Conducta Inc.
4123 East La Palma Avenue, Suite 200
Anaheim, CA 92807 USA

Datum/Date


Len Ambrosini
General Manager

Zertifikats-Nr. | Certificate-no.: HE_00272_02.16

OUSAF12, OUSAF21, OUSAF22, OUSAF44, OUSAF46, OUSTF10

We as a manufacturer of analytical products certify that the component "Detector" containing one of the photodiodes listed below can be classified as simple electrical apparatus when connected to the intrinsic-safety barrier MTL760ac or MTL7760ac. This apparatus is exempted from the requirement for certification.

This manufacturer's certificate is only valid for above mentioned products.

Simple electrical apparatus

Produktname	Norm
Product name	Standard
Fotodiode/Photodiode	IEC 60079-11:2011, Kap./cl. 5.7
Fotodiode/Photodiode	IEC 60079-11:2011, Kap./cl. 5.7

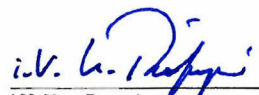
The following classification is assigned to the products for use in hazardous locations

Temperaturklasse	Umgebungstemperatur
Temperature class	Ambient temperature
T5	-20 ... 40°C (0 ... 100 °F)

Condition of use

The Photodiode is operated in current mode (short-circuited) and meets the criteria of simple electrical apparatus (<1.5V, <100mA and <25mW) according to IEC 60079-11:2011, clause 5.7.

11-Jan-2018


i.V. Uwe Roessiger
Certification and Approvals

Endress+Hauser 
People for Process Automation

OUSAF12, OUSAF21, OUSAF22, OUSAF44, OUSAF46, OUSTF10

Complemento para:
BA00497C, BA00471C, BA00472C, BA00416C, BA00500C, BA01349C

Sumário

Declaração de conformidade da UE	13
Documentação associada	13
Documentação suplementar	13
Instruções de segurança	13
Classe de temperatura	14
Identificação	14

Declaração de conformidade da UE**Documentação associada**

Este documento é parte integrante destas Instruções de operação:

- Instruções de Operação OUSAF12, BA00497C BA016260
- Instruções de Operação OUSAF21, BA00471C BA016220
- Instruções de Operação OUSAF22, BA00472C BA016230
- Instruções de Operação OUSAF44, BA00416C BA016120
- Instruções de Operação OUSAF46, BA01349C BA017790
- Instruções de Operação OUSTF10, BA00500C BA016250

Documentação suplementar

Apostila de competências CP00021Z

- Proteção contra explosão: Diretrizes e princípios gerais
- www.endress.com

Instruções de segurança

O ponto de medição fotométrica do processo, composta de fotômetros de processo certificados OUSAF12, OUSAF21, OUSAF22, OUSAF44, OUSAF46 ou OUSTF10 e cabo de medição O CUK80 só pode ser conectado ao transmissor OCM44P através da barreira de segurança certificada MTL7760 ac.

- A conexão elétrica deve ser estabelecida conforme ilustrado nos desenhos de controle relevantes neste documento e instruções de instalação nas Instruções de Operação para o fotômetro de processo.
- Os fotômetros de processo podem ser usados em ambientes que contenham gases e vapores inflamáveis e são atribuídos aos grupos de equipamento IIA, IIB, IIC (ATEX) e B, C, D (FM), classe de temperatura T5. O grupo de equipamentos IIC (ATEX) é equivalente ao grupo de equipamentos não aprovados A (FM).
- A instalação deve ser realizada por equipe treinada em conformidade com as normas e diretrizes aplicáveis, como por exemplo IEC/EN 60079-14 ou ANSI/NFPA-70 e conforme especificado nas Instruções de Operação para o fotômetro de processo específico e transmissor a ser conectado.
- Reparos no sensor devem ser realizados por equipe treinada em conformidade com as normas e diretrizes aplicáveis, como por exemplo IEC/EN 60079-19 e conforme especificado nas Instruções de Operação do sensor e do transmissor a ser conectado.
- Peças componentes que sejam instaladas como acessórios ou peças de reposição nesses fotômetros de processo devem ser instaladas por equipe treinada em conformidade com a documentação do fabricante.
- Se o fotômetro de processo puder entrar em contato com substâncias agressivas, o usuário deve tomar medidas de proteção adequadas para assegurar que o nível de proteção confirmado do sistema de medição não seja comprometido. Exemplos de substâncias agressivas incluem líquidos ácidos ou gases que corroam metal, ou solventes que possam danificar materiais poliméricos. Medidas de proteção adequadas envolvem verificações regulares como parte de inspeções de rotina, ou verificações quanto à resistência dos materiais a produtos químicos específicos usando a folha de dados de material.
- O receptor óptico com fotodiodos é operado no modo em corrente. Os fotodiodos geram energia abaixo dos limites de tensão, corrente e energia especificados na IEC/EN 60079-11, Seção 5.7. Portanto o equipamento é categorizado como um equipamento simples.
- Os fotômetros de processo são atribuídos à classe de temperatura T5, que permite uma temperatura máxima da superfície de 100 °C (212 °F).
- Uma ou duas barreiras de segurança aprovadas MTL7760 ac são usadas para separar a área segura da área classificada. A barreira de segurança deve ser conectada conforme ilustrado nos desenhos de controle relevantes neste documento e instruções de instalação nas Instruções de Operação para o fotômetro de processo.
- As barreiras de segurança aprovadas e o transmissor OCM44P não podem ser instalados no ambiente classificado.
-
- A lâmpada com proteção contra explosão EXP-1 deve esfriar antes que o invólucro seja aberto. Após desligar a fonte de alimentação, aguarde primeiro por 5 minutos antes de abrir o invólucro do fotômetro.
- A lâmpada com proteção contra explosão EXP-1 deve ser instalada de maneira que a janela frontal seja protegida contra danos mecânicos.

- A lâmpada com proteção contra explosão EXP-1 possui uma extremidade de cabo permanentemente conectada que deve ser conectada a um circuito externo conforme as instruções nestas Instruções de Operação e as instruções de instalação nas Instruções de Operação para o fotômetro do processo..
- O cabo de medição O CUK80 deve ser protegido contra cargas eletrostáticas se for roteado através de uma Zona 0 ATEX.
- Cabos roteados através de ambientes classificados (Classe I, Divisão 1/2) necessitam de um conduíte de cabos.
- Os conjuntos de vazão OUA260/CUA261 só podem ser usados na área classificada com adaptadores de aço inoxidável.

Classe de temperatura

Fotômetro	Temperatura do processo	Temperatura ambiente	Classe de temperatura
OUSAF12	0 a 90 °C (32 a 190 °F) (operação contínua) máx. 130 °C (266 °F), por no máx. 2 h	-20 a 40 °C (0 a 100 °F)	T5 ≤ 100 °C (≤ 212 °F)
OUSAF21			
OUSAF22			
OUSAF44			
OUSAF46			
OUSTF10			

Se as temperaturas de processo especificadas forem respeitadas, o equipamento não terá temperaturas que não sejam permitidas para as respectivas categorias de temperatura.

Identificação

Digite o código

Tipo	Versão				
OUSAF12- OUSAF21 OUSAF22- OUSTF10-	*	*	A/B/C/D C/D C/D B	1 1 1	* * * *
	Comprimento de onda, calibração, sem relevância Ex		Para uso em áreas classificadas, FM Cl.1, Div. 1, Grupos B, C, D		Conjunto, sem relevância Ex
OUSAF12- OUSAF21 OUSAF22- OUSTF10-	*	*	A/B/C/D C/D C/D B	2 2 2	* * * *
	Comprimento de onda, calibração, sem relevância Ex		Para uso em áreas classificadas, ATEX II 2G Ex db IIC T5 Gb		Conjunto, sem relevância Ex

Tipo	Versão			
OUSAF44-	*	*	B	*
	Comprimento de onda, calibração, sem relevância Ex		Para uso em áreas classificadas, FM Cl.1, Div. 1, Grupos B, C, D	Conjunto, sem relevância Ex
OUSAF44-	*	*	C	*
	Comprimento de onda, calibração, sem relevância Ex		Para uso em áreas classificadas, ATEX II 2G Ex db IIC T5 Gb	Conjunto, sem relevância Ex
OUSAF46-	*	*	B	*
	Comprimento de onda, calibração, sem relevância Ex		Para uso em áreas classificadas, FM Cl.1, Div. 1, Grupos B, C, D	Conjunto, sem relevância Ex

Tipo	Versão		
	*	*	*
OUSAF46-	Comprimento de onda, calibração, sem relevância Ex	C Para uso em áreas classificadas, ATEX II 2G Ex db IIC T5 Gb	Conjunto, sem relevância Ex

Etiqueta de identificação

A etiqueta de identificação fornece as seguintes informações sobre seu equipamento:

- Identificação do fabricante
- Código do pedido
- Código do pedido estendido
- Número de série
- Versão do firmware
- Condições de processo e ambiente
- Valores de entrada e saída
- Faixa de medição
- Códigos de ativação
- Informações de segurança e avisos
- Constante de célula (valor nominal)
- Classe de proteção
- Identificação Ex em versões de área classificada
- Informação do certificado
- Aprovações de acordo com as versões solicitadas

- Comparar as informações da placa de identificação com os do seu pedido.

Certificados e aprovações

Marca **CE**

O produto atende às especificações das normas europeias harmonizadas. Assim, está em conformidade com as especificações legais das diretrizes EU. O fabricante confirma que o equipamento foi testado com sucesso com base na identificação **CE** fixada no produto.

Aprovações Ex

- ATEX II 2G Ex db IIC T5 Gb
- FM Cl.1, Div. 1, Grupos B, C, D

Autoridade designada

Sira Certification Service

Rake Lane, Ecclestone, Chester, CH4 9JN, Inglaterra



www.addresses.endress.com
