

Sicherheitshinweise

Memocheck CYP02E

Ergänzung zu: BA02017C

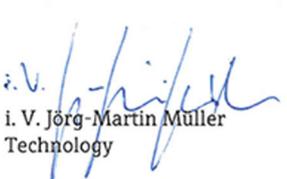
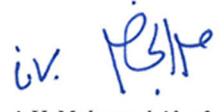
Sicherheitshinweise für elektrische Betriebsmittel im
explosionsgefährdeten Bereich



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

Endress+Hauser 
 People for Process Automation



Company	Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG Dieselstraße 24, 70839 Gerlingen, Germany 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	Sensor-Simulatoren / sensor simulators / simulateurs de capteurs CYP02E-xx-* ** *** +* xx= BD, 8H, 8I	
Regulations	den folgenden Europäischen Richtlinien entspricht: conforms to following European Directives: est conforme aux prescription des Directives Européennes suivantes : EMC 2014/30/EU (L96/79) 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 : EN 61326-1 (2013) EN IEC 60079-0 (2018) EN 61326-2-3 (2013) EN 60079-11 (2012) EN 50581 (2012)	
Certification	EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. EC-Type Examination Certificate No. Numéro de l'attestation d'examen CE de type Ausgestellt von/issued by/dé livré par Qualitätssicherung/Quality assurance/Système d'assurance qualité Gerlingen, 21 July 2020 Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG	BVS 19 ATEX E 062 X DEKRA EXAM GmbH (0158) DEKRA EXAM GmbH (0158)
	 i. V. Jörg-Martin Müller Technology	 i. V. Mohamed Algafy Technology Certifications and Approvals

EC_00851_01.20

Memocheck CYP02E

Ergänzung zu: BA02017C

Inhaltsverzeichnis

Zugehörige Dokumentation	4
Ergänzende Dokumentation	4
Herstellerbescheinigung	4
Identifizierung	4
Sicherheitshinweise	5
Temperaturtabellen	5
Anschluss	5

Zugehörige Dokumentation Dieses Dokument ist fester Bestandteil der Betriebsanleitung BA02017C.

Ergänzende Dokumentation  Kompetenzbroschüre CP00021Z

- Explosionsschutz: Richtlinien und Grundlagen
- www.endress.com

Herstellerbescheinigung **EU-Konformitätserklärung**

Identifizierung Folgende Informationen zu Ihrem Gerät können Sie dem Typenschild entnehmen:

- Herstelleridentifikation
- Bestellcode
- Erweiterter Bestellcode
- Seriennummer
- Sicherheits- und Warnhinweise
- Ex-Kennzeichnung bei Ex-Ausführungen

► Angaben auf dem Typenschild mit Bestellung vergleichen.

Typenschlüssel

ATEX

Typ	Version				
CYP02E-	BD 8H 8I	*	**	(***) ¹⁾	+*
x=C, O, OC nicht Ex-relevant	II 2G Ex ia IIC T6 Gb	nicht Ex-relevant			

1) nur für O bzw. OC

IECEX

Typ	Version				
CYP02E-	ID 8H 8I	*	**	(***) ¹⁾	+*
x=C, O, OC nicht Ex-relevant	Ex ia IIC T6 Gb	nicht Ex-relevant			

1) nur für O bzw. OC

Zertifikate und Zulassungen

Konformitätserklärung

Der Hersteller sichert mit dieser Konformitätserklärung zu, dass das Produkt mit den Vorschriften der europäischen EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU übereinstimmt. Die Übereinstimmung wird durch die Einhaltung der in der Konformitätserklärung aufgeführten Normen nachgewiesen.

Ex-Zulassungen

ATEX

 II 2G Ex ia IIC T6 Gb

IECEX

Ex ia IIC T6 Gb

Das Produkt erfüllt die Anforderungen des "IEC Certification Scheme for Explosive Atmospheres". Dies wird durch die Einhaltung der im IECEX-Zertifikat aufgeführten Normen nachgewiesen. Das IECEX-Zertifikat kann auf der Website www.iecex.com eingesehen werden.

Benannte Stelle

DEKRA EXAM GmbH

Sicherheitshinweise

Der Memocheck CYP02E ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet gemäß:

- IECEX-Zertifikat IECEX BVS 19.0056X
- EU-Baumusterprüfbescheinigung BVS 19 ATEX E 062 X
- Die Sensorsimulatoren dürfen nicht unter elektrostatisch kritischen Prozessbedingungen betrieben werden. Unmittelbar auf das Verbindungssystem einwirkende starke Dampf- oder Staubströme müssen vermieden werden.
- Ex-geschützte digitale Sensorsimulatoren mit Memosens Technologie sind mit einem orange-roten Ring am Anschlusskopf markiert.
- Für den Einsatz von Geräten und Sensoren die Vorschriften für elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen (EN/IEC 60079-14) beachten.
- Die Anweisungen der Betriebsanleitung über den elektrischen Anschluss müssen eingehalten werden.
- Memocheck CYP02E ist nicht für den Einsatz direkt im Prozess geeignet.
- Dieses Gerät wurde nach der Richtlinie 2014/34/EU vom 26. Februar 2014 entwickelt und hergestellt und entspricht zusätzlich den folgenden Normen:
 - EN IEC 60079-0:2018 / IEC 60079-0:2017
Explosionsgefährdete Bereiche
Teil 0: Allgemeine Anforderungen
 - EN 60079-11:2012 / IEC 60079-11:2011 + Corr.:2012
Electric equipment for hazardous areas Part 11: Intrinsic safety "i"

Temperaturtabellen

Sensor	Temperaturklasse	Prozesstemperatur T _p	Umgebungstemperatur T _a
CYP02E	T6	Memocheck CYP02E ist nicht für den Einsatz direkt im Prozess geeignet	-15 °C ≤ T _a ≤ +70 °C

Anschluss

Ex-Spezifikation

- Die Sensorsimulatoren Memocheck der Typenreihe CYP02E sind nach der EU-Baumusterprüfbescheinigung BVS 19 ATEX E 062 X zugelassen und für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung geeignet.
- Die zugelassenen Sensorsimulatoren Memocheck vom Typ CYP02E verfügen über einen eigensicheren Eingang mit folgendem Parametersatz:

Parameter	Wert
P ₁	180 mW

Die zugelassenen Sensorsimulatoren Memocheck der Typenreihe CYP02E müssen an ein Memosens Messkabel mit eigensicherem Ausgang mit folgendem Parameter angeschlossen werden:

Parameter	Wert
P _o	maximal 180 mW



71489234

www.addresses.endress.com
