

# Sicherheitshinweise **Memocheck CYP02E**

Ergänzung zu: BA02017C

Sicherheitshinweise für elektrische Betriebsmittel im  
explosionsgefährdeten Bereich



---

# Memocheck CYP02E

Ergänzung zu: BA02017C

## Inhaltsverzeichnis

Zugehörige Dokumentation .....	4
Ergänzende Dokumentation .....	4
Zertifikate .....	4
Identifizierung .....	4
Sicherheitshinweise .....	4
Temperaturtabellen .....	4
Anschluss .....	5

**Zugehörige Dokumentation** Dieses Dokument ist fester Bestandteil der Betriebsanleitung BA02017C.

**Ergänzende Dokumentation**  Kompetenzbroschüre CP00021Z

- Explosionsschutz: Richtlinien und Grundlagen
- [www.endress.com](http://www.endress.com)

**Zertifikate** JPN Baumusterprüfbescheinigung, Zertifikatsnummer: CML 19JPN2485X

**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

Typ	Version	*	**	***	+*
CYP02E-	JE				
	JPN Ex ia IIC T6 Gb	nicht Ex-relevant			

#### Zertifikate und Zulassungen

##### Ex-Zulassung

Das Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung über die Prüfung von Maschinen und anderen Geräten des Ministeriums für Gesundheit, Arbeit und Soziales in Japan.

JPN Ex ia IIC T6 Gb

#### Sicherheitshinweise

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

- JPN Baumusterprüfbescheinigung CML 19JPN2485X inklusive Anhängen
- Der Sensorsimulator Memocheck CYP02E darf 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 orangefarbenen Ring am Anschlusskopf markiert.
- Für den Einsatz von Geräten und Sensoren die Richtlinien für die Zusammenschaltung eigensicherer Stromkreise (z. B. JNIOH-TR-NO.44) beachten.
- Die Anweisungen der Betriebsanleitung über den elektrischen Anschluss müssen eingehalten werden.
- Der Sensorsimulator Memocheck CYP02E ist nicht für den Einsatz direkt im Prozess geeignet.
- Dieses Gerät wurde in Übereinstimmung mit den folgenden Normen entwickelt, hergestellt und bewertet:
  - JNIOH-TR-46-1:2015 "Equipment – General requirements"
  - JNIOH-TR-46-6:2015 "Equipment protection by intrinsic safety "i" "

#### Temperaturtabellen

Sensor	Temperaturklasse	Prozesstemperatur T <sub>p</sub>	Umgebungstemperatur T <sub>a</sub>
CYP02E	T6	Memocheck CYP02E ist nicht für den Einsatz direkt im Prozess geeignet	-15 °C ≤ T <sub>a</sub> ≤ +70 °C

**Anschluss****Ex-Spezifikation**

- Die Sensorsimulatoren Memocheck der Typenreihe CYP02E sind nach der JPN type-examination certificate CML 19JPN2485X 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 <sub>1</sub>	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 <sub>o</sub>	maximal 180 mW

---

---



[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---