

Herstellerbescheinigung Manufacturer's certificate

Produkt/Product

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

Diese Herstellererklärung ist nur gültig für die oben genannten Produkte.

Einfaches elektrisches Betriebsmittel

Typ Type	Komponente Component
S2386-082G	Empfänger/Detector
S1226-8BQ	Empfänger/Detector
S1227-66BQ	Empfänger/Detector
VTB1113H	Empfänger/Detector

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

Gasgruppe Gas group	Kategorie 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_03.22

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

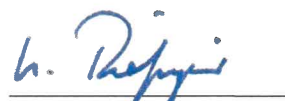
The following classification is assigned to the products for use in hazardous locations

Temperaturklasse Temperature class	Umgebungstemperatur 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.

19-Jul-2022



i.V. Uwe Roessiger
Certification and Approvals

Endress+Hauser 

People for Process Automation