

防爆構造電気機械器具型式検定合格証

発行者: ユーロフィンズ・イーアンドイー・シーエムエル・リミテッド ユニット1、ニューポートビジネスパーク、ニューポートロード、エレスメアポート CH65 4LZ 英国	
申請者	Endress+Hauser SE+Co. KG Hauptstraße 1, 79689 Maulburg, Germany
製造者	Endress+Hauser SE+Co. KG Hauptstraße 1, 79689 Maulburg, Germany
品名	圧力変換器
型式の名称	Cerabar PMC21、PMP21、PMP23
防爆構造の種類	本質安全防爆構造
対象ガス又は蒸気の 発火度及び爆発等級	IIC, T4, Ga, Gb
製品上の Ex マーキング	Ex ia IIC T4 Ga/Gb Ex ia IIC T4 Gb
定格	別紙1のとおり
使用条件	なし
型式検定合格番号	CML 23JPN2673
有効期間	2024年03月04日 から 2027年03月03日まで

機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する

2024年03月04日

型式検定実施者: ユーロフィンズ・イーアンドイー・シーエムエル・リミテッド主任検定員



別紙 1 型式

電気定格:

$U_i = 30 \text{ V}$
 $I_i = 100 \text{ mA}$
 $P_i = 0.8 \text{ W}$
 $C_i = 11.61 \text{ nF}$
 $L_i = 0$

測定された信号は、4-20 mA の出力信号に変換される。

周囲温度:

-50°C~+70°C

プロセス温度:


	プロセス温度
PMC21	-25°C~100°C
PMP21	-40°C~100°C
PMP23	-10°C~100°C

上記に定めるプロセス温度は、センサダイアフラムでの温度である。



Type Examination Certificate

for Electrical Equipment used in Potentially Explosive Atmosphere

Issued by Eurofins E&E CML Limited, Newport Business Park, New Port Road, Ellesmere Port CH65 4LZ, UK	
Applicant	Endress+Hauser SE+Co. KG Hauptstraße 1, 79689 Maulburg, Germany
Manufacturer name	Endress+Hauser SE+Co. KG Hauptstraße 1, 79689 Maulburg, Germany
Product name	Pressure Transducer
Type/model code	Cerabar PMC21, PMP21, PMP23
Type of protection	Intrinsically safe
Group, Temperature Class and EPL	IIC, T4, Ga, Gb
The equipment shall be marked with the following	Ex ia IIC T4 Ga/Gb Ex ia IIC T4 Gb
Ratings	See attachment 1
Special condition for safe use	None
Certificate number	CML 23JPN2673
Term of validity	From 04-03-2024 to 03-03-2027 

This is to certify that the equipment specified above complies with the requirements stipulated in Ordinance on Examination of Machines and Other Equipment of the Ministry of Health, Labour and Welfare, Japan.

Issue date: 04-03-2024

Signature of chief examiner:



eurofins



CML 23JPN2673

Issue: 0

Attachment 1: Ratings

Electrical Ratings:

$U_i = 30 \text{ V}$

$I_i = 100 \text{ mA}$

$P_i = 0.8 \text{ W}$

$C_i = 11.61 \text{ nF}$

$L_i = 0$

The measured signal is converted into 4-20 mA output signal.

Ambient:

-50°C to +70°C

Process temperature:

Transmitter Type	Process Temperature
PMC21	-25°C to 100°C
PMP21	-40°C to 100°C
PMP23	-10°C to 100°C

The above defined process temperatures are referring to the temperature at the sensor diaphragm.