

# Zertifikat

mit überwachter Konformität

# Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50313999

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Y.W.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-KSH- 15084192 001

Ausstellungsdatum  
30.06.2015

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber *License Holder*

TE Connectivity LTD  
Raychem Electronics (Shanghai) Ltd.  
307 Qinjiang Road  
CaoHeJing Hi-Tech Development Park  
Shanghai 200233  
P.R. China

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

TE Connectivity LTD  
Raychem Electronics (Shanghai) Ltd.  
307 Qinjiang Road  
CaoHeJing Hi-Tech Development Park  
Shanghai 200233  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Safety  
Regular  
Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 080000000

## Geprüft nach *Tested acc. to*

Clause 15, Clause 17 and Annex J  
of IEC 60730-1:2010 & EN 60730-1:2011

Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

(Polymeric PTC Thermistor)

Type Designation: 1) MGPP310x1x2x3x4x5x6x7x8

17

- 2) PSR-28875x1x2x3x4x5x6x7x8 3) MGPP350x1x2x3x4x5x6x7x8  
4) PSR-28893x1x2x3x4x5x6x7x8 5) MGPP370x1x2x3x4x5x6x7x8  
6) PSR-28894x1x2x3x4x5x6x7x8 7) MGPP400x1x2x3x4x5x6x7x8  
8) PSR-28895x1x2x3x4x5x6x7x8 9) MGPP420x1x2x3x4x5x6x7x8  
10) PSR-28876x1x2x3x4x5x6x7x8 11) PSR-28669x1x2x3x4x5x6x7x8  
12) PSR-28625Px1x2x3x4x5x6x7x8

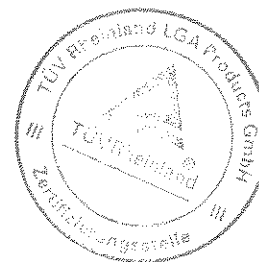
x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7 and x8=0-9, A-Z, ". ", "- " or Blank  
(TE)

Max. Voltage : DC 6V  
Max. Current : 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 30A;  
11) 25A; 12) 50A

Operating Temperature : -40°C to 85°C

Other Electrical Rating  
and Characteristics : See Appendix 1

The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95  
have to be observed for distribution within the EEA.



17

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Jie Zhang

# Zertifikat

mit überwachter Konformität

# Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50313999

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Y.W.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-KSH- 15084192 002

Ausstellungsdatum  
04.11.2015

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber *License Holder*

TE Connectivity LTD  
Raychem Electronics (Shanghai) Ltd.  
307 Qinjiang Road  
CaoHeJing Hi-Tech Development Park  
Shanghai 200233  
P.R. China

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Tyco Electronics Technology(Kunshan)  
Co.,Ltd  
No.389 Central Ave,Zone B,EPZ  
Kunshan, Jiangsu Province  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Geprüft nach *Tested acc. to*

Clause 15, Clause 17 and Annex J  
of IEC 60730-1:2010 & EN 60730-1:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

(Polymeric PTC Thermistor)

as page 0001

Addition

Name of Factory : See above  
Address of Factory : See above

Type Designation : 1) MGPP270x1x2x3x4x5x6x7x8  
2) PSR-28891x1x2x3x4x5x6x7x8  
3) MGPR420ZKAI1x1x2x3x4x5x6x7x8  
x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7 and x8=0-9, A-Z, ".", "-", or Blank  
(TE)

4

Max. Voltage : DC 6V  
Max. Current : 1) 25A; 2) 25A; 3) 30A  
Operating Temperature : -40°C to 85°C  
Other Electrical Rating  
and Characteristics : See Appendix 1.1

4

ANLAGE (Appendix): 1.1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle



Jie Zhang

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

# Zertifikat

mit überwachter Konformität

# Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50313999

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Y.W.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-SDW- 15084192 003

Ausstellungsdatum  
29.06.2016

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Littelfuse Inc.  
O'Hare Plaza II Ste 500  
8755 W. Higgins Rd.  
Chicago, IL 60631  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Raychem Electronics (Shanghai) Ltd.  
307 Qinjiang Road  
CaoHeJing Hi-Tech Development Park  
Shanghai 200233  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Geprüft nach *Tested acc. to*

Clause 15, Clause 17 and Annex J  
of IEC 60730-1:2010 & EN 60730-1:2011

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
***Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

(Polymeric PTC Thermistor)

as page 0001

Change

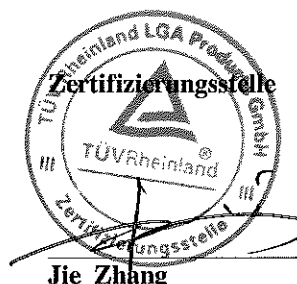
Name of License Holder : See above

Address of License Holder : See above

Name of Factory : See above

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



# Zertifikat

mit überwachter Konformität

# Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50313999

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
H.Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-SDW- 15084192 004

Ausstellungsdatum  
26.04.2017

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber *License Holder*

Littelfuse Inc.  
O'Hare Plaza II Ste 500  
8755 W. Higgins Rd.  
Chicago, IL 60631  
USA

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Littelfuse Electronics (Shanghai)  
Co. Ltd  
307 Qinjiang Road  
CaoHeJing Hi-Tech Development Park  
Shanghai 200233  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Geprüft nach *Tested acc. to*

Clause 15, Clause 17 and Annex J  
of IEC 60730-1:2010 & EN 60730-1:2011

Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

(Polymeric PTC Thermistor)

as page 0001

Change

Name of Factory : See above

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Jie Zhang

# Zertifikat

mit überwachter Konformität

# Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50313999

Blatt *Page*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
H.Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-SDW- 15084192 004

Ausstellungsdatum  
26.04.2017

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Littelfuse Inc.  
O'Hare Plaza II Ste 500  
8755 W. Higgins Rd.  
Chicago, IL 60631  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Littelfuse Electronics (Kunshan)  
Co. Ltd  
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ  
Kunshan, Jiangsu Province  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Gepprüft nach *Tested acc. to*

Clause 15, Clause 17 and Annex J  
of IEC 60730-1:2010 & EN 60730-1:2011

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
***Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

(Polymeric PTC Thermistor)

as page 0001

Change

Name of Factory : See above

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Jie Zhang

# Zertifikat

mit überwachter Konformität

# Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50313999

Blatt *Page*  
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*  
H.Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-KSH- 15084192 005

Ausstellungsdatum  
24.05.2017

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber *License Holder*

Littelfuse Inc.  
O'Hare Plaza II Ste 500  
8755 W. Higgins Rd.  
Chicago, IL 60631  
USA

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Littelfuse Electronics (Shanghai)  
Co. Ltd.  
307 Qinjiang Road  
CaoHeJing Hi-Tech Development Park  
Shanghai 200233  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*

Clause 15,17 and Annex J of IEC60730-1:2013



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

(Polymeric PTC Thermistor)

as page 0001

Change

Test Requirements : See above

Additional

Type Designation : MGPP550-Lx1x2x3x4x5x6x7x8  
x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7 and x8=0-9, A-Z, ".", "-", or Blank  
(TE)

Max. Voltage : DC 6V

Max. Current : 25A

Operating Temperature : -40°C to 85°C

Other Electrical Rating

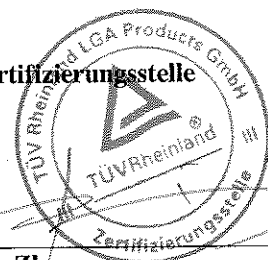
and Characteristics : See Appendix 1.2

ANLAGE (Appendix): 1.2

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Jie Zhang

**Zertifikat**      *Certificate*  
mit überwachter Konformität *of surveyed conformity*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50313999      Blatt *Page*  
0007

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue (day/mo/yr)</i>
H. Z.	01-KSH- 15084192 006	12.06.2017	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Littelfuse Inc.  
O'Hare Plaza II Ste 500  
8755 W. Higgins Rd.  
Chicago, IL 60631  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Littelfuse Electronics (Shanghai)  
Co. Ltd  
307 Qinjiang Road  
CaoHeJing Hi-Tech Development Park  
Shanghai 200233  
P. R. China

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***  
Clause 15,17 and Annex J of IEC60730-1:2013

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
***Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

(Polymeric PTC Thermistor)

as page 0001

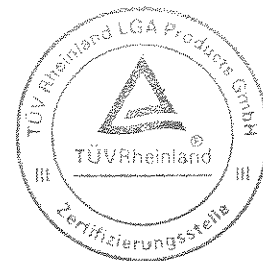
Change

Test Requirements : See above

Additional

Type Designation : SPCB420LRx1x2x3x4x5x6x7x8  
PSR-28875IIx1x2x3x4x5x6x7x8  
x1,x2,x3,x4,x5,x6,x7 and x8=0-9,A-Z, ".", "-" or Blank  
(TE)

Max. Voltage :DC 6V  
Max. Current :25A  
Operating Temperature :-40°C to 85°C  
Other Electrical Rating  
and Characteristics :See Appendix 1.3



ANLAGE (Appendix): 1.3

*Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.*

**Zertifizierungsstelle**

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Jie Zhang

# Zertifikat

mit überwachter Konformität

# Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50313999

Blatt *Page*  
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*  
H. Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-KSH- 15084192 007

Ausstellungsdatum  
08.08.2017

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Littelfuse Inc.  
O'Hare Plaza II Ste 500  
8755 W. Higgins Rd.  
Chicago, IL 60631  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Littelfuse Electronics (Shanghai)  
Co. Ltd  
307 Qinjiang Road  
CaoHeJing Hi-Tech Development Park  
Shanghai 200233  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*

Clause 15,17 and Annex J of IEC60730-1:2013



**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

(Polymeric PTC Thermistor)

as page 0001

Addition

Type Designation : microSMD450LR-Cx1x2x3x4x5x6x7x8  
PSR-29131x1x2x3x4x5x6x7x8  
x1,x2,x3,x4,x5,x6,x7 and x8=0-9,A-Z, ". ", "- " or Blank  
(TE)

2

Max. Voltage : DC 12V  
Max. Current : 12A  
Operating Temperature : -40°C to 85°C  
Other Electrical Rating  
and Characteristics : See Appendix 1.4

2

ANLAGE (Appendix): 1.4

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle



TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



# Zertifikat

mit überwachter Konformität

# Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50313999

Blatt *Page*  
0009

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
H.Z.	01-KSH- 15084192 009	15.12.2017	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Littelfuse Inc.  
O'Hare Plaza II Ste 500  
8755 W. Higgins Rd.  
Chicago, IL 60631  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Littelfuse Electronics (Kunshan)  
Co. Ltd  
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ  
Kunshan, Jiangsu Province  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*

Clause 15,17 and Annex J of IEC60730-1:2013



**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
***Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

(Polymeric PTC Thermistor)

as page 0001

## Addition

Type Designation : LR4-550ULLF $\times$ 1 $\times$ 2 $\times$ 3 $\times$ 4 $\times$ 5 $\times$ 6 $\times$ 7 $\times$ 8  
x1,x2,x3,x4,x5,x6,x7 and x8=0-9,A-Z, ".", "-" or Blank  
(TE)  
Max. Voltage : DC 20V  
Max. Current : 100A  
Operating Temperature : -40°C to 85°C  
Other Electrical Rating  
and Characteristics : See Appendix 1.5

2

2

ANLAGE (Appendix): 1.5

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Jie Zhang

# Zertifikat

mit überwachter Konformität

# Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50313999

Blatt *Page*  
0010

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
H.Z.	01-KSH- 15084192 010	15.12.2017	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Littelfuse Inc.  
O'Hare Plaza II Ste 500  
8755 W. Higgins Rd.  
Chicago, IL 60631  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Littelfuse Electronics (Kunshan)  
Co. Ltd  
No.389 Central Ave, Zone B, EPZ  
Kunshan, Jiangsu Province  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*

Clause 15,17 and Annex J of IEC60730-1:2013



**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
***Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

(Polymeric PTC Thermistor)

as page 0001

## Addition

Type Designation : SPCB350LRx1x2x3x4x5x6x7x8  
x1,x2,x3,x4,x5,x6,x7 and x8=0-9,A-Z, ".","-" or Blank  
(TE)

2

Max. Voltage : DC 12V  
Max. Current : 14.0A  
Operating Temperature : -40°C to 85°C  
Other Electrical Rating  
and Characteristics : See Appendix 1.6

2

ANLAGE (Appendix): 1.6

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Jie Zhang

# Zertifikat

mit überwachter Konformität

# Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50313999

Blatt *Page*  
0011

Ihr Zeichen *Client Reference*  
H.Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-KSH- 15084192 011

Ausstellungsdatum  
24.05.2018

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Littelfuse Inc.  
O'Hare Plaza II Ste 500  
8755 W. Higgins Rd.  
Chicago, IL 60631  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Littelfuse Electronics (Shanghai)  
Co. Ltd  
307 Qinjiang Road  
CaoHeJing Hi-Tech Development Park  
Shanghai 200233  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Geprüft nach *Tested acc. to*

Clause 15,17 and Annex J of IEC60730-1:2013

Zertifiziertes Produkt (*Geräteidentifikation*)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

(Polymeric PTC Thermistor)

as page 0001

## Addition

Type Designation : MGPP300x1x2x3x4x5x6x7x8 2  
MGPP360x1x2x3x4x5x6x7x8  
MGPP370Kx1x2x3x4x5x6x7x8  
x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7 and x8=0-9, A-Z, ". ", "- " or Blank  
(TE)  
Max. Voltage : DC 6V  
Max. Current : 50A  
Operating Temperature : -40°C to 85°C  
Other Electrical Rating  
and Characteristics : See Appendix 1.7

2

ANLAGE (Appendix): 1.7

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Tel: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Jie Zhang

# Zertifikat

mit überwachter Konformität

# Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50313999

Blatt *Page*  
0012

Ihr Zeichen *Client Reference*  
H.Z.

Unser Zeichen *Our Reference*  
01-KSH- 15084192 012

Ausstellungsdatum  
28.09.2018

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Littelfuse Inc.  
O'Hare Plaza II Ste 500  
8755 W. Higgins Rd.  
Chicago, IL 60631  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Littelfuse Electronics (Shanghai)  
Co. Ltd  
307 Qinjiang Road  
CaoHeJing Hi-Tech Development Park  
Shanghai 200233  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Gepprüft nach *Tested acc. to*

Clause 15,17 and Annex J of IEC60730-1:2013

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
***Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

(Polymeric PTC Thermistor)

as page 0001

## Addition

Type Designation : PSR-29263x1x2x3x4x5x6x7x8  
PSR-29264x1x2x3x4x5x6x7x8  
SETP0805-100x1x2x3x4x5x6x7x8  
x1,x2,x3,x4,x5,x6,x7 and x8=0-9,A-Z,".", "-" or Blank  
(TE)

Max. Voltage : DC 6V  
Max. Current : 1A  
Operating Temperature : -40°C to 85°C  
Other Electrical Rating  
and Characteristics : See Appendix 1.8



2

ANLAGE (Appendix): 1.8

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

**Zertifizierungsstelle**

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Jie Zhang