



## ■ Signatures / Unterschriften

Mannheim, 2017-06-22

*ppa. Lutz Liebers*  
ppa. Lutz Liebers  
President Division PA

*i.V. Martin Holdefer*  
i.V. Martin Holdefer  
Business Development Manager

Pepperl+Fuchs GmbH  
Lilienthalstraße 200  
68307 Mannheim  
Germany  
Phone +49 621 776-0  
Fax +49 621 776-1000

No. / Nr.: DOC-1938C  
Date / Datum: 2017-06-22

Copyright Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com



## ■ ANNEX ATEX

**Notified Body QM-System / Notifizierte Stelle des QM-Systems:**  
Physikalisch Technische Bundesanstalt (0102)  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig, Germany

We, Pepperl+Fuchs GmbH declare that the products are only affected by minor or formal changes in respect to the new edition of the standards. These changes are not relevant for compliance with the EHSRs and consequently the products still comply with the ATEX Directive.  
*Die Pepperl+Fuchs GmbH erklärt hiermit, dass die Produkte nur von kleineren oder formalen Änderungen in Bezug auf die neue Ausgabe der Normen betroffen sind. Diese Änderungen sind nicht relevant für die Konformität mit den EHSRs, weshalb die Produkte nach wie vor die ATEX-Richtlinie erfüllen.*

The EC-Type-Examination and the marking of the equipment was performed in accordance with the following standards:  
*Die EG-Baumusterprüfung und die Kennzeichnung des Betriebsmittels wurden nach den folgenden Normen durchgeführt:*  
EN 60079-0:2012  
EN 60079-1:2007  
EN 60079-11:2012  
EN 60079-31:2009

## ■ Declaration of conformity / Konformitätserklärung

We, Pepperl+Fuchs GmbH declare under our sole responsibility that the products listed below are in conformity with the listed European Directives and standards.

*Die Pepperl+Fuchs GmbH erklärt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die unten gelisteten Produkte den genannten Europäischen Richtlinien und Normen entsprechen.*

## ■ Productfamily / Produktfamilie

| Productfamily / Produktfamilie | Description / Beschreibung |
|--------------------------------|----------------------------|
| LTC50-X-XXXXX-XXAHX-XX         | Pulscon Guided Microwave   |
| LTC51-X-XXXXX-XXAHX-XX         | Pulscon Guided Microwave   |
| LTC57-X-XXXXX-XXAHX-XX         | Pulscon Guided Microwave   |

The „X“ marked letters of the type code are placeholders and can be replaced by the code described in ANNEX TYPE CODE.

*Die mit „X“ markierten Stellen im Typenschlüssel sind Platzhalter und können durch den Schlüssel ersetzt werden der in ANNEX TYPE CODE beschrieben ist.*

## ■ Directives and Standards / Richtlinien und Normen

| EU-Directive<br>EU-Richtlinie                                   | Standards<br>Normen   |
|---|---|
| <b>2014/30/EU (EMC)</b><br>valid from 2016-04-20 (L96/79-106)   | EN 61326-1:2006<br>EN 61326-2-3:2006  |
| <b>2014/34/EU (ATEX)</b><br>valid from 2016-04-20 (L96/309-356) | EN 60079-0:2012 + A11:2013<br>EN 60079-1:2007<br>EN 60079-11:2012<br>EN 60079-26:2007<br>EN 60079-31:2009 |
| <b>2011/65/EU (RoHS)</b><br>(L174/88-110)                       | EN 50581:2012-09  |

## ■ Marking and Certificates / Kennzeichnung und Zertifikate

| Products / Produkte                  | All products listed above (depending on ordering option) / Alle oben gelisteten Produkte (abhängig von Bestelloption) |                            |
|--------------------------------------|---|----------------------------|
| Marking<br>Kennzeichnung             | Certificate<br>Zertifikat   | Issuer ID<br>Aussteller ID |
| ⚡ II 1/2 G<br>⚡ II 1 D<br>⚡ II 1/2 D | DEKRA 14 ATEX 0117 X  | 0344                       |

## ■ Key for issuer ID / Schlüssel zur Aussteller ID

| ID   | Issuer / Aussteller   |
|------|---|
| 0344 | DEKRA Certification B.V.<br>Meander 1051<br>6825 MJ Arnhem<br>Netherlands |

| Supplemental Standards<br>Sonstige Normen | Remarks<br>Bemerkungen |
|---|------------------------|
| EN 61010-1:2010                           |                        |

■ ANNEX TYPE CODE

The „X“ marked letters of the type code are placeholders and can be replaced by the following code:

Die mit „X“ markierten Stellen im Typenschlüssel sind Platzhalter und können durch folgenden Schlüssel ersetzt werden:

| <b>LTC50-X-XXXXX-XXAHX-XX</b> |               |                    |                       |          |            |                   |          |                             |
|-------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------|----------|------------|-------------------|----------|-----------------------------|
| <b>LTC50</b>                  | <b>-X</b>     | <b>-XXX</b>        | <b>X</b>              | <b>X</b> | <b>-XX</b> | <b>AH</b>         | <b>X</b> | <b>-XX</b>                  |
| Product family                | Probe version | Process Connection | Electrical connection | Sealing  | Housing    | Electrical Output | Display  | Certificates Options ED, EG |

| <b>LTC51-X-XXXXX-XXAHX-XX</b> |               |                    |                       |          |            |                   |          |                             |
|-------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------|----------|------------|-------------------|----------|-----------------------------|
| <b>LTC51</b>                  | <b>-X</b>     | <b>-XXX</b>        | <b>X</b>              | <b>X</b> | <b>-XX</b> | <b>AH</b>         | <b>X</b> | <b>-XX</b>                  |
| Product family                | Probe version | Process Connection | Electrical connection | Sealing  | Housing    | Electrical Output | Display  | Certificates Options ED, EG |

| <b>LTC57-X-XXXXX-XXAHX-XX</b> |               |                    |                       |          |            |                   |          |                                 |
|-------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------|----------|------------|-------------------|----------|---------------------------------|
| <b>LTC57</b>                  | <b>-X</b>     | <b>-XXX</b>        | <b>X</b>              | <b>X</b> | <b>-XX</b> | <b>AH</b>         | <b>X</b> | <b>-XX</b>                      |
| Product family                | Probe version | Process Connection | Electrical connection | Sealing  | Housing    | Electrical Output | Display  | Certificates Options S3, S4, EG |