

EU Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity (DoC)



Name und Anschrift des Herstellers / Name and address of manufacturer:

wenglor sensoric GmbH
wenglor Straße 3
88069 Tettnang / GERMANY
Phone: +49 7542 5399 0
Email: info@wenglor.com

Diese Erklärung gilt für die folgenden Produkte: This declaration applies to the following products:

I12G*

* = beliebige Zahl/en oder Buchstabe/n / any figure/s or letter/s

Wir bestätigen die Übereinstimmung mit den
grundlegenden Anforderungen der Europäischen
Richtlinien

We confirm compliance with the essential
requirements of the European Directives

Richtlinie / Directive

Fundstelle / Reference

EMV / EMC

2014/30/EU

Amtsblatt / Office Journal L96 29.03.2014

ATEX

2014/34/EU

Amtsblatt / Office Journal L96 29.03.2014

Produkt Kennzeichnung für den Einsatz in der Ex-Schutzzone 22 und 2,
Anforderung Gerätekategorie 3D und 3G /
Product marking for applications in Ex protection zone 22 and 2,
requirement product category 3D and 3G

 II 3G Ex ic IIC T5 Gc

 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc

Folgende harmonisierte Normen wurden
angewandt:

The following harmonized standards have been
used:

- | | |
|---|---|
| <i>EN IEC 60947-5-2:2020</i> | <i>Niederspannungsschaltgeräte, Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente –
Näherungsschalter
Low-voltage switchgear and controlgear, Part 5-2: Control circuit
devices and switching elements – Proximity switches</i> |
| <i>EN IEC 60079-0:2018 /
AC:2020-02</i> | <i>Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen
Explosive atmospheres - Part 0: Equipment – General requirements</i> |
| <i>EN 60079-11:2012</i> | <i>Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 11: Geräteschutz durch Eigensicherheit "i"
Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"</i> |
| <i>EN 60079-31:2014</i> | <i>Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 31: Geräte-Staubexplosionsschutz durch
Gehäuse "t"
Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by
enclosure "t"</i> |

EU Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity (DoC)



Diese Erklärung stellvertretend für den Hersteller
wird abgegeben durch:

On account of the manufacturer, this declaration
is given by:

i.V. Dr.-Ing. Laurențiu-Florin Badila
Leitung Entwicklung / Head of Development
Email: florin.badila@wenglor.com

Tettnang, 26/02/2024
Place Date

Signature