



Prüflabor für klimatische, mechanische  
und korrosive Umweltbeanspruchungen

## QUALITÄTSPRÜF-ZERTIFIKAT

Prüfbericht - Nr. 21-16769

### Auftraggeber

**FLEXIM Flexible Industriemesstechnik GmbH**  
Boxberger Straße 4  
12681 Berlin  
Germany

### Prüfgegenstand

#### Ultraschallsensoren

1. Gehäusotyp  
dazugehörige Sensortypen

#D(GK)1LI# (Leergehäuse)  
\*(D/L)G1LI1, \*(D/L)K1LI1, CDK1LI7,  
\*(D/L)G1LI8, \*(D/L)K1LI8

2. Gehäusotyp  
dazugehörige Sensortypen

#D(MP)2LI# (Leergehäuse)  
\*(D/L)M2LI1, \*(D/L)P2LI1, CDM2LI7,  
CDP2LI7, \*(D/L)M2LI8, \*(D/L)P2LI8

3. Gehäusotyp  
dazugehörige Sensortypen

#RF1LI# (Leergehäuse)  
\*(R/T)F1LI3, \*(R/T)F1LI8

4. Gehäusotyp  
dazugehörige Sensortypen

#R(GHK)1LI# (Leergehäuse)  
\*(R/T)G1LI3, \*(R/T)H1LI3, \*(R/T)K1LI3,  
\*(R/T)G1LI8, \*(R/T)H1LI8, \*(R/T)K1LI8

5. Gehäusotyp  
dazugehörige Sensortypen

#R(MP)1LI# (Leergehäuse)  
\*(R/T)M1LI3, \*(R/T)P1LI3,  
\*(R/T)M1LI8, \*(R/T)P1LI8

Anzahl

1 Stück je Gehäusotyp

Stand

August 2021

### Prüfprogramm

**Berührungsschutz**

**IP6X** gemäß IEC 60529

**Fremdkörperschutz**

**IP6X** gemäß IEC 60529

**Strahlwasserschutz**

**IPX6** gemäß IEC 60529

**Schutz gegen Untertauchen**

**IPX8** gemäß IEC 60529

(Tauchtiefe: 20 m, Prüfdauer: 90 Tage)

### Prüfergebnis

**Die Schutzarten IP6X, IPX6 und IPX8 wurden an  
den Sensorgehäusen nachgewiesen.**



*Ch. Kretschmer*

Dipl.-Ing. (FH) Ch. Kretschmer  
Leiter des Prüflabors

Berlin, 21.03.2022