

## Thermoelement Schmelze- & Massetempertursensor Serie GF-7043/M

### PRODUKTMERKMALE

- ✓ Thermoelement nach DIN EN 60584
- ✓ Hochgenaue Thermoleitung
- ✓ Hochpräzises Messsystem
- ✓ Einfach-/Doppelmesssystem
- ✓ Elektrisch isoliert oder nicht isoliert
- ✓ Reinsilber Innenverbau
- ✓ Langlebig
- ✓ Prozess- und Ausfallsicher
- ✓ Temperatur- und Langzeitstabil
- ✓ ATEX Ausführung
- ✓ FDA / CE konforme Ausführung

### TECHNISCHE DETAILS

#### Thermospannung

Fe-CuNi/J-L, NiCr-Ni/K, Pt-RhPt/S-R

#### Prozessanschluss

1/2"-20UNF

#### Bauform der Messspitze

Schwert, Konisch, Kugel, Sonderbauformen

#### Länge der Messspitze / Messsystem

0/5/10/15/20/25 mm im Standard  
Alle Längen bis zu 60 mm möglich

#### Schaftlänge / Einbaulänge

76/152 mm im Standard  
Längen von 36 mm bis 400 mm möglich

#### Prozesstemperaturen der Messspitze

bis zu +600°C je nach Ausführung

#### Material der Messspitze

Edelstahl, Hastelloy, Spezialkeramik

#### Hochwertige Leitungsarten

Thermoleitung  
Alle verfügbaren Ausführungen

#### Anschlussmöglichkeiten

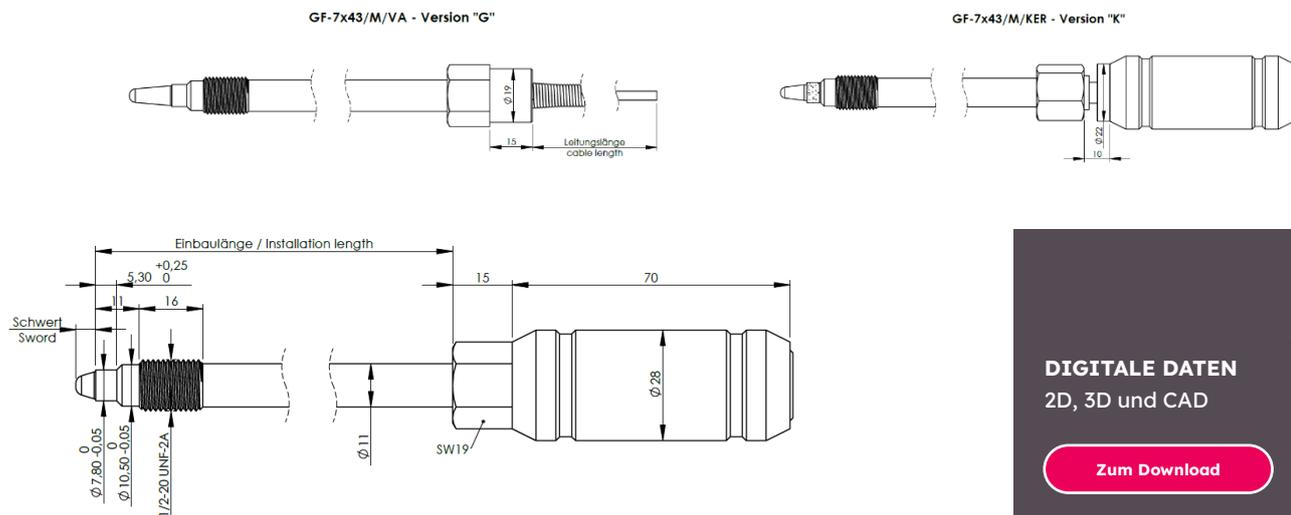
Anschlusskopf mit LEMO Einbaudose  
Leistungsanschluss

#### Besonderheiten

Beschichtungen WCB, TiAlN, TiCN  
Einschraubgewinde lose drehbar  
Kundenspezifische Ausführungen

|  |      |  |              |
|--|------|--|--------------|
| <b>Standard Ausführung</b>               |      | GF-7043/M                                      |              |
| <b>Sonderausführung</b>                  |      |  |              |
| Ausführung Messspitze Vollmetall         | /VA  |  |              |
| Ausführung Messspitze keramisch isoliert | /KER |  |              |
| <b>Anzahl Messsystem</b>                 |      |  |              |
| 1x                                       |      | 1  |              |
| 2x                                       |      | 2  |              |
| <b>Elementart</b>                        |      |  |              |
| Fe-CuNi Typ J                            |      | FK-J   |              |
| Fe-CuNi Typ L                            |      | FK-L   |              |
| Fe-CuNi Typ K                            |      | NC   |              |
| Siehe Elementauswahl                     |      |  |              |
| <b>Elektrische Eigenschaften</b>         |      |  |              |
| Eingeschweißt                            |      | e  |              |
| Isoliert                                 |      | i  |              |
| <b>Prozessanschluss</b>                  |      |  |              |
| 1/2"-20UNF-2A, Zapfenmaß 5,3 mm          |      | DD   |              |
| Sonderbauform                            |      |  |              |
| <b>Länge und Bauform Messspitze</b>      |      |  |              |
| 0 mm                                     |      | 0  |              |
| 5 mm, KONISCH                            |      | 5  |              |
| 10 mm, KONISCH                           |      | 10   |              |
| 15 mm, KONISCH                           |      | 15   |              |
| Sonderbauform                            |      |  |              |
| <b>Einbaulänge</b>                       |      |  |              |
| Standard 76 mm                           |      | 76   |              |
| Standard 152 mm                          |      | 152  |              |
| Angabe in mm                             |      |  |              |
| <b>Anschlussart</b>                      |      |  |              |
| LEMO Gr. 2                               |      |  | K            |
| Leitungsabgang                           |      |  | G            |
| Weitere Ausführungen auf Anfrage         |      |  |              |
| <b>Leitungslänge in mm</b>               |      |  |              |
| Angabe in mm                             |      |  | XXXX         |
| <b>Leitungsart</b>                       |      |  |              |
| Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.        |      |  | ohne Angabe  |
| Glasseide-Glasseide-Edelstahlarm.-PTFE   |      |  | GL-GL-PVA-TE |
| R-Glasseide-R-Glasseide-Edelstahlarm.    |      |  | RGL-RGL-PVA  |
| Siehe Leitungsarten                      |      |  |              |
| <b>Anschlussart bei Leitungsabgang</b>   |      |  |              |
| Freie Ende, 60 mm                        |      |  | A            |
| Prüfenden                                |      |  | PRF          |
| Thermostecker „S“ Standard / „M“ Mini    |      |  | TSTXS        |
| Rundstecker Bajonettverschluss           |      |  | CST3PB       |
| Rundstecker Schraubverschluss            |      |  | CST3PS       |
| Siehe Steckerarten                       |      |  |              |
| <b>Temperatur Messspitze</b>             |      |  |              |
| Angabe in °C                             |      |  | 400°C        |
| <b>Bestellcode (Beispiel)</b>            | →    | GF-7043/M VA. 1 FK-J. e. DD 5. 152. K. . . . . | 400°C        |

ABMESSUNGEN



**DIGITALE DATEN**  
2D, 3D und CAD

Zum Download