

**FLS-50 DURCHFLUSSENSOR**

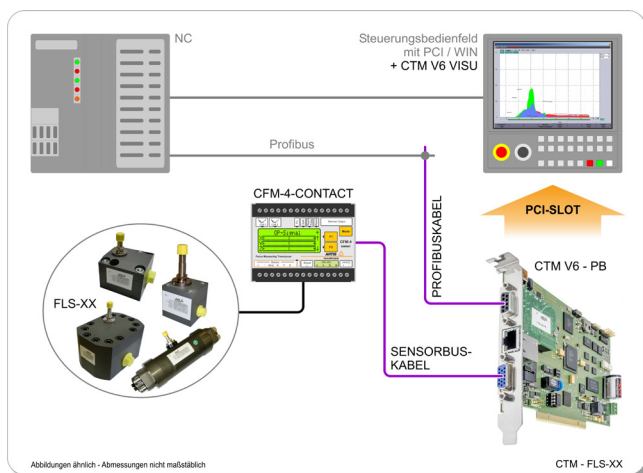
**Eigenschaften**

- Einsatz bei Bruch-Überwachung von innengekühlten Werkzeugen
- Für verschiedene Durchflussmessbereiche
- Schutzart IP65
- Kompaktes Design
- Einfacher Einbau

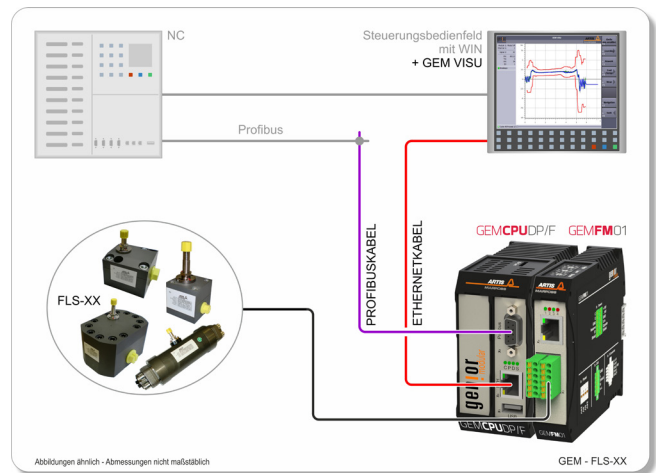
Der Durchflusssensor FLS-50 eignet sich für raue industrielle Bedingungen und wird mit allen ARTIS Werkzeug- und Prozessüberwachungssystemen eingesetzt.



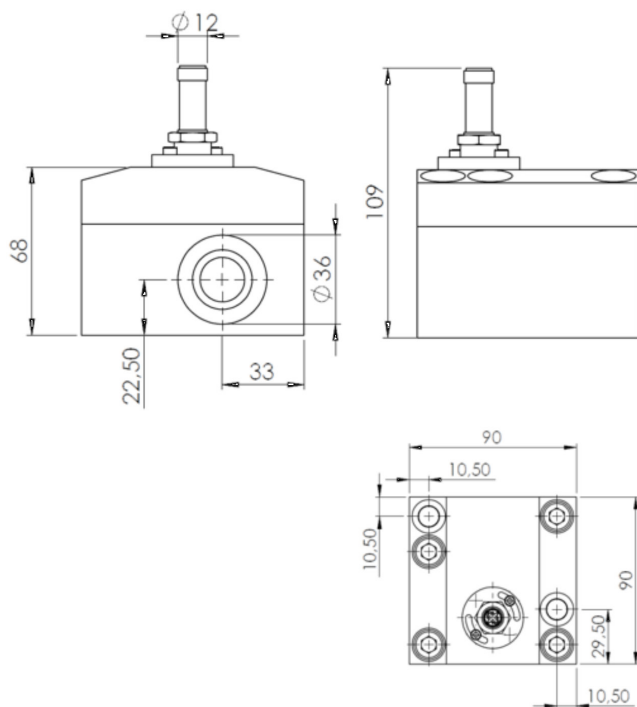
Abbildung ähnlich



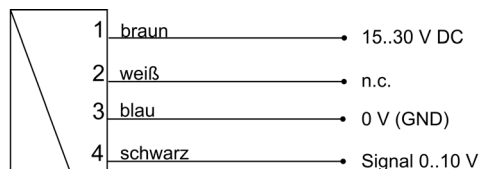
Anwendungsbeispiel:  
FLS Durchflusssensoren mit CFM-4 CONTACT Universal Messumformer im CTM Werkzeug- und Prozessüberwachungssystem.



Anwendungsbeispiel:  
FLS Durchflusssensoren mit GEMFM01 Kraftmessumformer im GENIOR MODULAR Werkzeug- und Prozessüberwachungssystem.



### Elektrischer Anschlussplan



Anschlussbeispiel



n.c. = not connected/  
nicht angeschlossen

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>FLS-50</b> |             |
| CODE          | O3PZ1211003 |

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ABMESSUNGEN            | 90 mm x 90 mm x 109 mm                                                               |
| MATERIAL               | Aluminium, eloxiert                                                                  |
| GEWICHT                | 1,6 kg                                                                               |
| GEWINDEANSCHLUSS       | G 3/4"                                                                               |
| SCHUTZART              | IP65                                                                                 |
| BETRIEBSTEMPERATUR     | -0 °C ... +70 °C                                                                     |
| ELEKTRISCHER ANSCHLUSS | Für Rundsteckverbinder M12 x 1,<br>4 Pole,<br>10 m Anschlusskabel<br>(inkl. Stecker) |
| VERSORGUNGSSPANNUNG    | 15 – 30 V                                                                            |
| SPANNUNGSAusGANG       | 0 – 10 V                                                                             |
| STROMAufNAHME          | < 20 mA (ohne Last)                                                                  |

|                    |                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DRUCK (MAXIMAL)    | 200 bar                                                                                                           |
| MESSBEREICH        | 0,5 – 50 l/min                                                                                                    |
| FREQUENZ           | 2,0 cm <sup>3</sup> = 1 Puls<br>max. 417 Hz bei 50 l/min                                                          |
| GENAUIGKEIT        | 3 % des Messwerts<br>(bei 20 mm <sup>2</sup> /s)                                                                  |
| REPRODUZIERBARKEIT | ± 0,3%                                                                                                            |
| EINSATZBEREICH     | Viskose Flüssigkeiten, selbst schmierende<br>Medien (Seifen, Pasten, Emulsionen mit<br>nicht-abrasivem Charakter) |
| FILTERBEREICH      | < 30 µm                                                                                                           |
| KONFORMITÄT        | CE, UKCA                                                                                                          |



**Wichtiger Hinweis!**  
Schmutzpartikel dürfen nicht in den Strömungsraum gelangen, da dies zu einer Blockade der Zahnräder führen kann.  
Sehen Sie daher vor dem Durchflusssensor geeignete Filter vor (Maschenweite < 30 µm).



[www.marposs.com](http://www.marposs.com)

Eine vollständige, aktuelle Liste der Anschriften erhalten Sie auf der offiziellen Marposs-Webseite

ODN6406DE02 – Edition 07/2021 – Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.  
© Copyright 2010-2021 MARPOSS S.p.A. (Italien) – Alle Rechte vorbehalten.

MARPOSS, und andere Namen und Zeichen der Marposs-Produkte, die im vorliegenden Dokument erwähnt oder gezeigt werden, sind eingetragene Marken oder Marken von Marposs in den USA und anderen Ländern. Die Rechte, soweit überhaupt vorhanden, von Dritten an Marken oder eingetragenen Marken, die in dieser Broschüre erwähnt sind, gehören dem jeweiligen Eigentümer.

Marposs verfügt über ein integriertes System für die Verwaltung von Qualität, Umweltschutz und Sicherheit gemäß den Normen ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001.



Neueste Version des Dokuments herunterladen

