

## FLS-2, FLS-6 DURCHFLUSSENSENSOREN

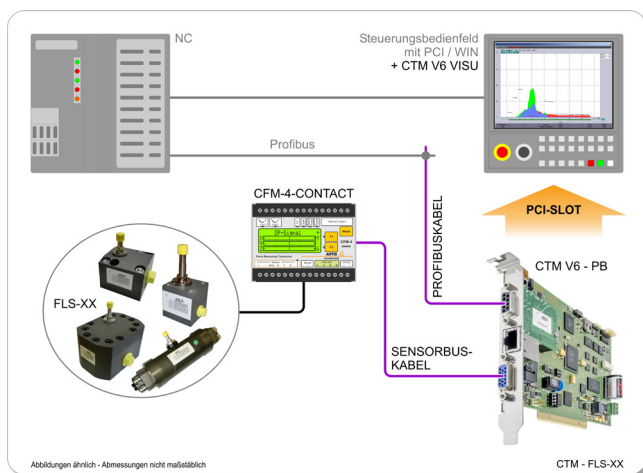
### Eigenschaften

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

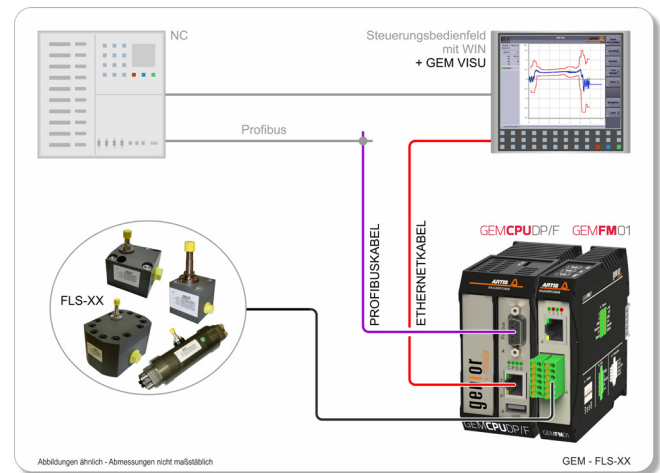
Die Durchflusssensoren FLS-2 und FLS-6 eignen sich für raue industrielle Bedingungen und werden mit allen ARTIS Werkzeug- und Prozessüberwachungssystemen eingesetzt.



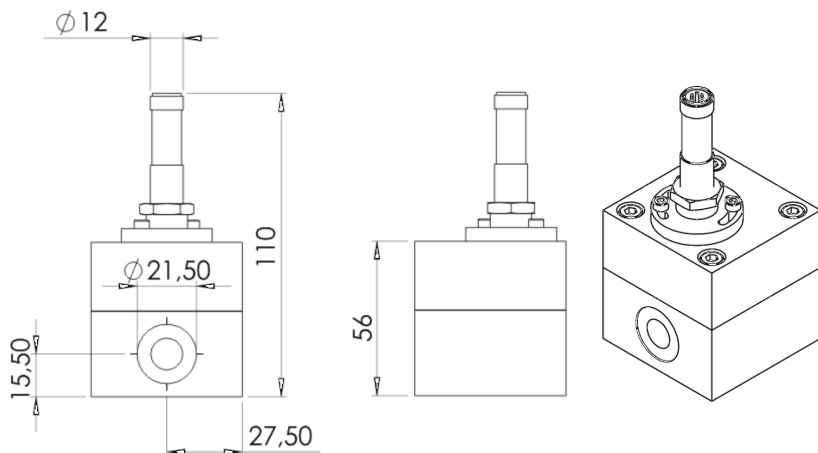
Abbildung ähnlich



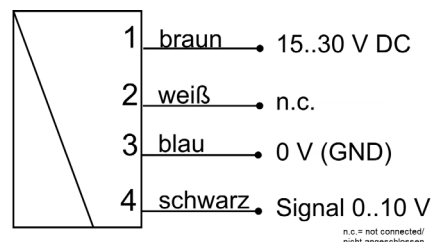
Anwendungsbeispiel:  
**FLS** Durchflusssensoren mit CFM-4 CONTACT Universal Messumformer im CTM Werkzeug- und Prozessüberwachungssystem.



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



### Elektrischer Anschlussplan



### Anschlussbeispiel

FLS-2	
CODE	03PZ1211001

ABMESSUNGEN	55 mm x 55 mm x 110 mm
MATERIAL	Aluminium, eloxiert
GEWICHT	0,507 kg
GEWINDEANSCHLUSS	G 1/4"
SCHUTZART	IP65
BETRIEBSTEMPERATUR	0 °C ... +70 °C
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS	Für Rundsteckverbinder M12 x 1, 4 Pole, 10 m Anschlusskabel (inkl. Stecker)
VERSORGUNGSSPANNUNG	15 – 30 V
SPANNUNGSAusGANG	0 – 10 V
STROMAufNAHME	< 20 mA (ohne Last)
DRUCK (MAXIMAL)	200 bar
MESSBEREICH	0,02 – 2 l/min
FREQUENZ	0,04 cm <sup>3</sup> = 1 Puls max. 833 Hz bei 2 l/min
GENAUIGKEIT	3 % des Messwerts (bei 20 mm <sup>2</sup> /s)
REPRODUZIERBARKEIT	± 0,3%
EINSATZBEREICH	Viskose Flüssigkeiten, selbst schmierende Medien (Seifen, Pasten, Emulsionen mit nicht-abrasivem Charakter)
FILTERBEREICH	< 30 µm
KONFORMITÄT	CE, UKCA

FLS-6	
CODE	03PZ1211002

ABMESSUNGEN	55 mm x 55 mm x 110 mm
MATERIAL	Aluminium, eloxiert
GEWICHT	0,459 kg
GEWINDEANSCHLUSS	G 3/8"
SCHUTZART	IP65
BETRIEBSTEMPERATUR	0 °C ... +70 °C
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS	Für Rundsteckverbinder M12 x 1, 4 Pole, 10 m Anschlusskabel (inkl. Stecker)
VERSORGUNGSSPANNUNG	15 – 30 V
SPANNUNGSAusGANG	0 – 10 V
STROMAufNAHME	< 20 mA (ohne Last)
DRUCK (MAXIMAL)	200 bar
MESSBEREICH	0,1 – 6 l/min
FREQUENZ	0,2 cm <sup>3</sup> = 1 Puls max. 500 Hz bei 6 l/min
GENAUIGKEIT	3 % des Messwerts (bei 20 mm <sup>2</sup> /s)
REPRODUZIERBARKEIT	± 0,3%
EINSATZBEREICH	Viskose Flüssigkeiten, selbst schmierende Medien (Seifen, Pasten, Emulsionen mit 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).

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



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

ODN6406DE01 – 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

