FLS-150-350 DURCHFLUSSSENSOR

Eigenschaften

- Einsatz bei Bruch-Überwachung von innengekühlten Werkzeugen
- Für verschiedene Durchflussmessbereiche
- Schutzart IP67
- Kompaktes Design
- Einfacher Einbau

Der Durchflusssensor FLS-150-350 eignet sich für raue industrielle Bedingungen und wird mit allen ARTIS Werkzeug- und Prozessüberwachungssystemen eingesetzt.

Abbildung ähnlich

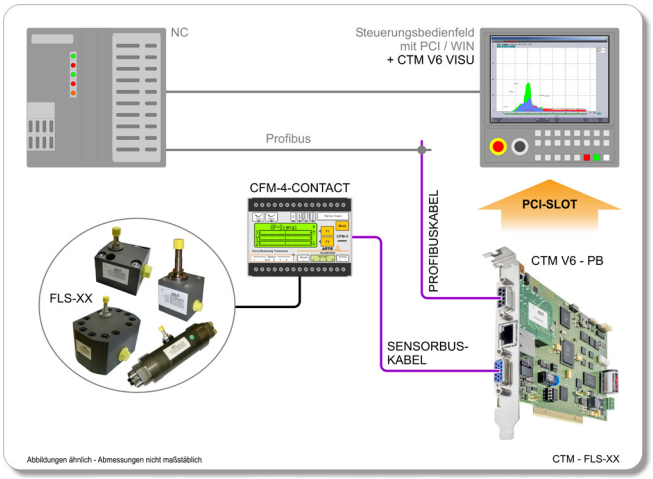
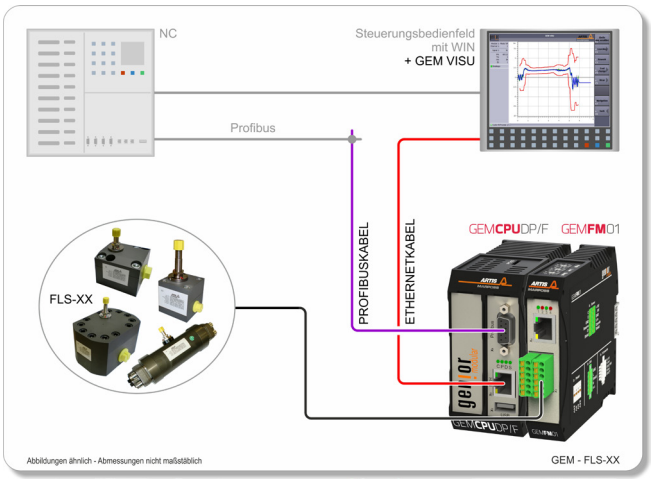
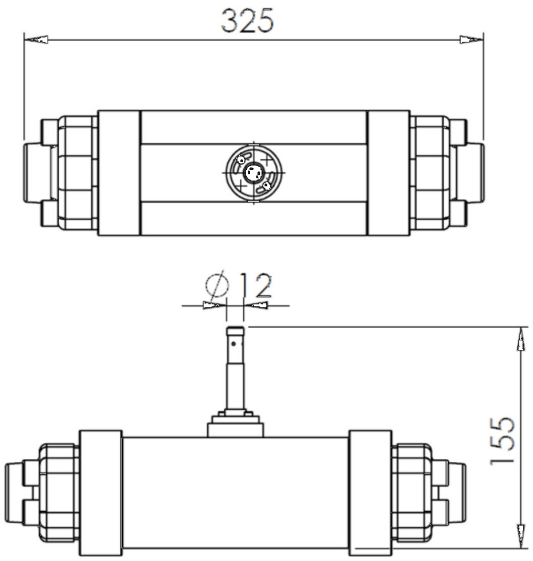


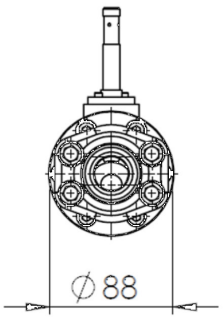
Abbildung ähnlich



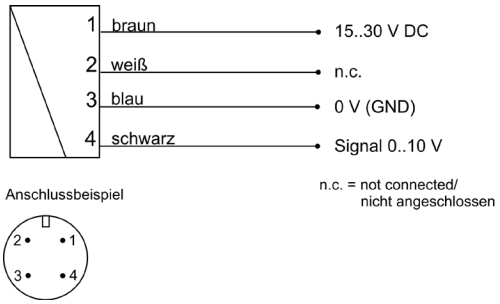
Anwendungsbeispiel:
FLS Durchflusssensoren mit CFM-4 CONTACT Universal Messumformer im CTM Werkzeug- und Prozessüberwachungssystem.

Anwendungsbeispiel:
FLS Durchflusssensoren mit GEM**FM**01 Kraftmessumformer im GENIOR MODULAR Werkzeug- und Prozessüberwachungssystem.





Elektrischer Anschlussplan



FLS-150-350	
CODE	O3PZ1211005

ABMESSUNGEN	325 mm x 88 mm x 155 mm
MATERIAL	Aluminium, eloxiert; Adapter: Stahlguss
GEWICHT	5,8 kg
GEWINDEANSCHLUSS	G 1”
SCHUTZART	IP67, kühlschmiermittelbeständig
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)	350 bar
MESSBEREICH	1,4 – 140 l/min
FREQUENZ	13,1 cm^3 = 1 Puls max. 254,5 Hz bei 150 l/min
GENAUIGKEIT	3 % des Messwerts (bei 20 mm^2/s)
REPRODUZIERBARKEIT	± 0,3%
EINSATZBEREICH	Öl oder nicht aggressive selbstharzende Fluide
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

ODN6406DE05 – *Edition 01/2025 – Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.*
© Copyright 2010-2025 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