

ifm electronic

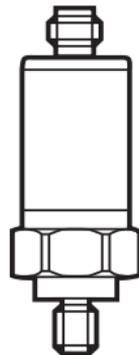


Bedienungsanleitung
Schwingungstransmitter

DE

efector800
VTV122

704952/02 08/2014



Verwendete Symbole

▶ Handlungsanweisung



Wichtiger Hinweis

Fehlfunktionen oder Störungen sind bei Nichtbeachtung möglich.

1 Sicherheitshinweise

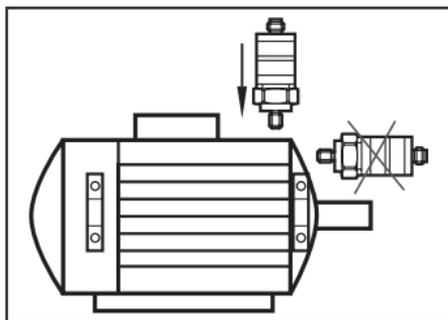
- Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes die Produktbeschreibung. Vergewissern Sie sich, dass sich das Produkt uneingeschränkt für die betreffenden Applikationen eignet.
- Das Gerät entspricht den einschlägigen Vorschriften und EU-Richtlinien.
- Unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch können zu Funktionsstörungen des Gerätes oder zu unerwünschten Auswirkungen in Ihrer Applikation führen.
- Deshalb dürfen Montage, elektrischer Anschluss, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung des Gerätes nur durchgeführt werden durch ausgebildetes, vom Anlagenbetreiber autorisiertes Fachpersonal.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

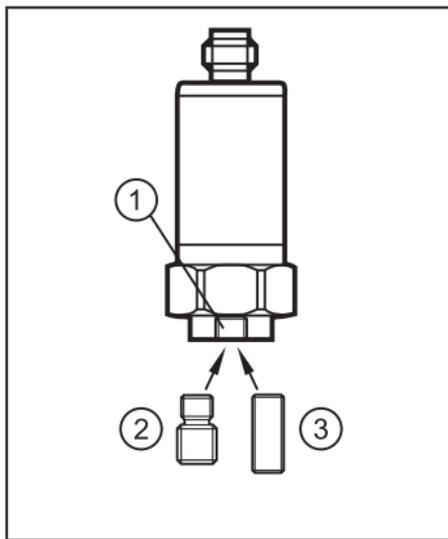
Der Schwingungstransmitter erfasst die Schwingung des Systems (gemessene/ ausgewertete physikalische Einheit = Schwinggeschwindigkeit). Diese wird in ein Analogsignal am Stromausgang umgewandelt.

3 Montage

- ▶ Montage nur in massiver Gehäusewand (z.B. Transportgewinde).
- ▶ Auf korrekte Signalrichtung achten.
- ▶ Auf sichere Schwingungsübertragung achten und keine elastischen Zwischenschichten zulassen.



- ▶ Gewindestift 1/4"-28 UNF / M8 (2) oder Gewindestift 1/4"-28 UNF (3) in den Gewindeanschluss (1) des Geräts einschrauben. Die Gewindestifte werden mitgeliefert.
- ▶ Mit Innensechskantschlüssel 3 mm festziehen. Anzugsdrehmoment 8 Nm.
- ▶ An der Montagestelle eine Gewindebohrung einrichten:
 - Bohrung M8 / Tiefe min. 10 mm für Gewindestift 1/4"-28 UNF/ M8.
 - Oder Bohrung 1/4"-UNF / Tiefe min. 13 mm für Gewindestift 1/4"-28 UNF.



- ▶ Gerät mit einem Anzugsdrehmoment von 8 Nm fest anschrauben.

4 Elektrischer Anschluss



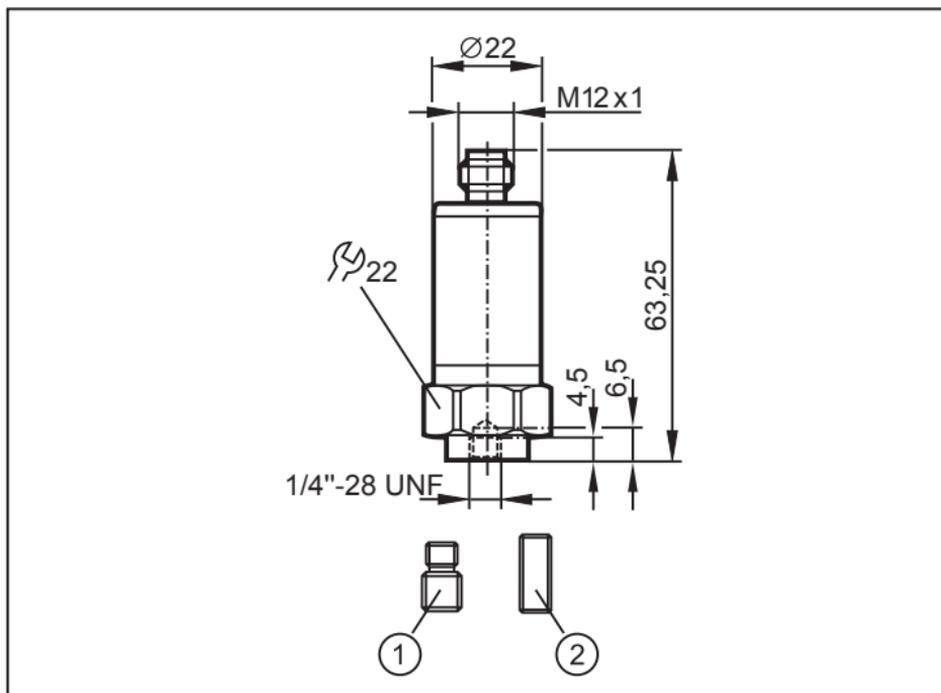
Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden. Befolgen Sie die nationalen und internationalen Vorschriften zur Errichtung elektrotechnischer Anlagen.

M12			Pin 1: L+ (9,6...32 V DC) Pin 2: 4...20 mA
-----	--	--	---

4.1 Messbereich

V_{eff}	mm/s	0...25
I_{out}	mA	4...20
Ansprechverzögerung	s	0,5
Frequenzbereich	Hz	10...1000

5 Maßzeichnung



1: Gewindestift 1/4"-28 UNF / M8

2: Gewindestift 1/4"-28 UNF

Anzugsdrehmoment 8 Nm

6 Wartung, Instandsetzung, Entsorgung

Der Betrieb des Gerätes ist wartungsfrei. Eine Instandsetzung des Gerätes ist nicht möglich. Entsorgen Sie das Gerät nach Gebrauch umweltgerecht gemäß den gültigen nationalen Bestimmungen.

7 Technische Daten

Technische Daten und weitere Informationen unter www.ifm.com