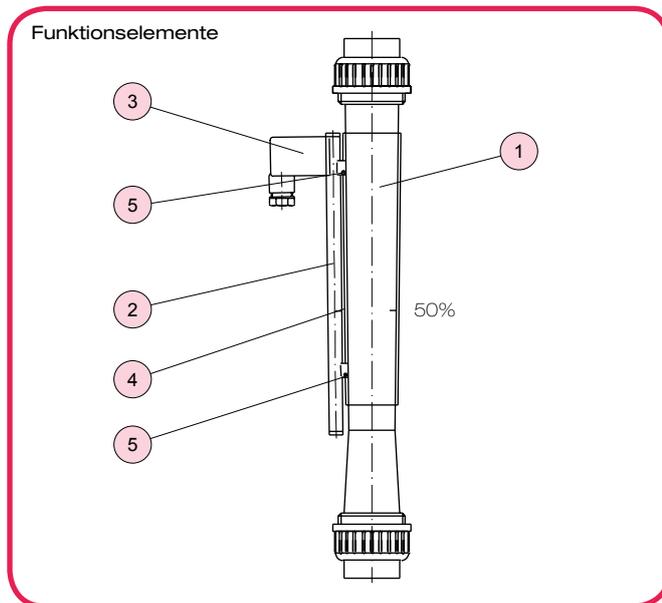
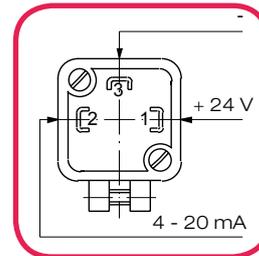


# Messwertsensor Typ Z 60 (Zubehör für Durchflussmesser Typ M 335 und Typ M 350)



Nr.	Benennung
1	Durchflussmesser Typ M 335 und Typ M 350 mit Magnet-schwebekörper
2	Messwertsensor Z 60
3	Winkelstecker mit Kabelanschluss
4	Schwalbenschwanz-Führung zur Befestigung des Z 60
5	Klemmschraube zur Befestigung des Messwertensors

### Klemmenbelegung



### Beschreibung

- Der am Durchflussmesser M 335 / M 350 angebaute Messwertsensor Z 60 besitzt eine spezielle neu entwickelte Elektronik mit Mikroprozessor und Sensoren, er liefert ein Ausgangssignal von 4 - 20 mA entsprechend der Höhenstellung des Magnetschwebekörpers im Durchflussmessgerät. Dieses kann ohne Einsatz zusätzlicher Schalt- und Anzeigegeräte direkt über SPS oder PC weiterverarbeitet werden. Auf diese Weise können Durchflussfernanzeigen und -Regelungen kostengünstig realisiert werden.
- Beim Einsatz eines Durchflussmessers M 335 / M 350 mit Magnetschwebekörper kann der Messwertsensor jederzeit nachträglich angebaut werden.

### Besonderheiten

- einfache Montage (Nachrüstung in Betrieb jederzeit möglich)
- Analog-Ausgangssignal 4 - 20 mA

### Zubehör

- mit vergossenem Kabel

### Technische Daten

Betriebsspannung:	12-24 V ± 10%
Stromaufnahme:	< 50 mA
Bürdenwiderstand:	min. 0 Ohm, max. 500 Ohm
Stromausgang:	4-20 mA (3-Leiter)
Messgenauigkeit:	< 1%
Schutzart:	nach ISO 20653:2013-02 - IP 65
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Anschluss:	Winkel-Stecker nach DIN EN 175301-803:2007-03
Schutzeinrichtung:	Verpolungsschutz integrierter Störfilter für die Betriebsspannung

### Montageanleitung

- Messwertsensor auf Schwalbenschwanz-Führung schieben.
- Justiermarke des Messwertensors Z 60 mit der 50%-Marke der Skala des M 335 / M 350 auf gleiche Höhe bringen.
- Klemmschraube 5 anziehen.
- Winkelstecker 3 abnehmen, gemäß Klemmenbelegungsplan verdrahten und mit entsprechender Dichtung wieder aufschrauben.

**Dokument:** FRANK\_DB\_L6\_Messwertsensor Typ Z 60\_05-2020\_DE