

**F3.00.W.XX**
**FLS Mess- und Regeltechnik**

Flügelrad-Durchflusssensor – kabellos – (B.L.E. Bluetooth Low Energy)



Artikel	O-Ring	Sensorenlänge	Sensorschaft	Schutzart	Gewicht kg/St.	VE
8X3.F3.00.W.13	EPDM	L0	PVC-C	IP65	0.750	1
8X3.F3.00.W.14	FKM	L0	PVC-C	IP65	0.750	1
8X3.F3.00.W.15	EPDM	L1	PVC-C	IP65	0.800	1
8X3.F3.00.W.16	FKM	L1	PVC-C	IP65	0.800	1
8X3.F3.00.W.17	EPDM	L0	PVDF	IP65	0.750	1
8X3.F3.00.W.18	FKM	L0	PVDF	IP65	0.750	1
8X3.F3.00.W.19	EPDM	L1	PVDF	IP65	0.800	1
8X3.F3.00.W.20	FKM	L1	PVDF	IP65	0.800	1
8X3.F3.00.W.21	EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0.950	1
8X3.F3.00.W.22	FKM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0.950	1
8X3.F3.00.W.23	EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	1.000	1
8X3.F3.00.W.24	FKM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	1.000	1

FLS-Sensor	FLS-Anzeigergeräte					
	M9.00	M9.02	M9.03	M9.10	M9.20	M9.50
F3.00.W		X	X			

## Flügelrad-Durchflusssensor – kabellos – (B.L.E. Bluetooth Low Energy)

- Versorgungsspannung: 3.6 Volt Lithiumbatterie
- Durchflussmessbereich: 0,15 – 8m/s
- Linearität: +/- 0,75 % vom Messbereichsendwert
- Reproduzierbarkeit: +/- 0,5 % vom Messbereichsendwert
- Rotor: ECTFE (Halar<sup>®</sup>)
- Achsen und Lager: Keramik Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- Achsen: Edelstahl für Edelstahlsensoren

**Empfänger:**

- Versorgungsspannung 5- 24 VDC +/- 10 %
- Ausgangssignal für Durchfluss und kein Signal: Rechteckimpuls – Frequenz 45 Hz m/s nominal
- Ausgangsart: Transistor NPN Open Kollektor
- Ausgangssignal für niedriger Batterieladestand:
  - Ausgangsart: NPN Open Kollektor
  - Pull-Up Spannung: max. 24 V DC
  - Ausgangsstrom: 50 m A max.
  - Batteriestand: 0VCC niedrige Batteriestand +VCC voll geladen
- Rohrdimensionen: DN 15 – 100 (L0), DN 110 – 600 (L1)
- Inklusive: Empfänger PCB (Platine), Empfänger DIN bar Leiste, Lithiumbatterie für den Transmitter
- Informationen über die benötigte Sensorlänge finden Sie im Kapitel "Einbaufittings"
- Druck und Temperaturbereich, siehe Kapitel "Technische Informationen"