

# Kapazitives Füllstandmessgerät

## CapFox® EFT 20

### Bestelldaten

RK: H, PG: 4

#### 1 Kapazitives Füllstandmessgerät

56550 CapFox® EFT 20

#### 2 Sondentyp / max. Messbereich / Anwendung / Grundpreis inkl. 1 m Elektrode

20	Monosonde starr ohne Isolierung, EFT 20 MS, max. 2.000 mm, für nicht leitfähige Medien
21	Monosonde starr mit FEP-Isolierung, EFT 20 MS, max. 2.000 mm, für leitfähige Medien
22	Monosonde starr mit PFA-Isolierung, EFT 20 MS, max. 2.000 mm, für leitfähige Medien und Lebensmittel
40	Koaxsonde ohne Isolierung, EFT 20 KX, max. 1.000 mm, für nicht leitfähige Flüssigkeiten
41	Koaxsonde mit FEP-isolierter Messelektrode, EFT 20 KX, max. 1.000 mm, für leitfähige Flüssigkeiten
60	Monosonde flexibel, ohne Isolierung, mit Gewicht Ø 22 mm, EFT 20 MF, max. 6.000 mm, für Schüttgüter

#### 3 Temperaturbereich

ST	Standard für max. Flanshtemperatur $t_p$ 85 °C (Ex-Ausführung 75 °C)
HT	Hochtemperaturlösung für max. Flanshtemperatur $t_p$ 200 °C

#### 4 Sondenlängen (L) Bei Längen > 1.000 mm, Mehrpreise für je weitere 100 mm Sondenlänge

2000	Länge in mm z. B. 2.000 mm
	Starre Monosonde ohne Isolierung zu EFT 20 MS
	Starre Monosonde mit FEP-Isolierung zu EFT 20 MS
	Starre Monosonde mit PFA-Isolierung zu EFT 20 MS
	Flexible Monosonde ohne Isolierung zu EFT 20 MS

#### 5 Prozessanschluss

1	G1B
2	G $\frac{3}{4}$ B
3	$\frac{3}{4}$ NPT
4	Tri-Clamp DIN 32676, Ø 34 mm
5	Tri-Clamp DIN 32676, Ø 50,5 mm

#### 6 Elektrischer Anschluss

A	Kurze Kabelverschraubung aus Edelstahl
B	Kabelverschraubung aus Kunststoff M12 x 1,5
C	Stecker M12 x 1, 4-polig
D	Staubdichte Kabelverschraubung (ATEX)

#### 7 Ausgangssignal

01	4–20 mA / 2-Leiter / DC 9–34 V
02	0–10 V / 3-Leiter / DC 12–34 V
EX	4–20 mA (ia) / 2-Leiter / DC 9–28 V (Gas- und Staub-Ex) U <sub>i</sub> = 30 V DC; I <sub>i</sub> = 132 mA; P <sub>i</sub> = 0,99 W; C <sub>i</sub> = 35 nF; L <sub>i</sub> = 10 mH
MEX	4–20 mA (ia) / 2-Leiter / DC 9–28 V (Bergbau) U <sub>i</sub> = 30 V DC; I <sub>i</sub> = 132 mA; P <sub>i</sub> = 0,99 W; C <sub>i</sub> = 35 nF; L <sub>i</sub> = 10 mH

Bestellschlüssel-  
beispiel

56550	21	ST	1000	1	A	01
-------	----	----	------	---	---	----