

MAG-VIEW

MVM-001-PN

Magnetisch-induktive Durchflussmesser mit niedrigem
Durchfluss für wasserähnliche Flüssigkeiten



Technische Daten

Messung und Regelung

Art der Medien	Flüssigkeiten wasserähnlich
Durchflussbereich	0,0083...1 l/min
Genauigkeit	±1% RD (≥ 50% FS) ±2% RD (< 50% FS)
Reproduzierbarkeit	1% FS
Turndown ratio	bis zu 1:120
Reaktionszeit (Sensor)	< 500 msec
Flüssigkeitstemperatur	-20...90 °C
Montage	in jeder Lage
Lagerung/Transportbedingungen	0...+50°C, max. 95% RH (nicht kondensierend)

Genehmigungen

Markierung	CE, RoHS, WEEE, REACH
------------	-----------------------

Mechanische Eigenschaften

Druckstufe (PN)	16
Schutz gegen Eindringen	IP65
Material- Medienberührte Teile	Edelstahl 1.4571 (Elektroden), Edelstahl 1.4571 (Prozessanschlüsse), PEEK-GF30 (Messrohr)
Gehäusematerial	Aluminium-Druckguss
Dichtungsmaterial	EPDM
Innendurchmesser des Sensors	DN2
Prozessanschlüsse	1/4" BSP-Außengewinde

Elektrische Eigenschaften

Versorgungsspannung	24 VDC ±10 %
Stromverbrauch	3.6 W
Frequenz/Impulsausgang	Impulsrate / K-Faktor: 10000 Impulse/l, Auflösung: 0.1 ml/Impuls, Signalform: Rechtecksignal - Tastverhältnis 50:50, Push-Pull - NPN open collector [o.c.] - PNP o.c., Signalstrom: max. 100 mA, strombegrenzt

Elektrische Schnittstellen

Stromversorgung (Instrumentenstecker)	4-pin M12A (male)
Funktion (Hauptanschluss)	Analog