

VOLUMENSOR VCA0,04

DP-K-011-000002



Der Volumensensor misst das bewegte Dosiervolumen von Flüssigkeiten nach dem Zahnradprinzip. Ein sehr präzise ins Gehäuse eingepasstes Zahnradpaar bildet das Messwerk. Die Messwerksdrehung wird zahnweise berührungslos von einem Signalaufnehmer-System erfasst und in digitale Impulse umgewandelt. Der integrierte Aufnehmer mit PNP-Ausgang erzeugt einen Impuls pro Zahn mit einer Wertigkeit von 0,04 cm³. Die Impulsfrequenz ist proportional zur Drehzahl der Messwerksräder, die vom Volumenstrom angetrieben werden.

TECHNISCHE DATEN

Messbereich	0,004–4,00 l/min
Impulse	25.000 /l
P_{max}	200 bar
T_{max}	80 °C
Versorgung	10–30 V DC ± 10 %
Anschluss	G 1/4" seitlich
Ausgang	PNP
Adapterstecker	DIN 43650A-M12