

Diagnosemodul GFDM-

Teilenummer: 552054

FESTO

zur ständigen Überwachung einer pneumatischen Anlage.



Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Betriebsspannung	24 VDC +25% / -15%
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Überwachungsmöglichkeiten	Durchfluss Druck Zyklusverbrauch
Überwachungszustand / Status	grün - Normalbetrieb gelb - Warnung orange - Warnungshinweis rot - Alarm grau - kein Status verfügbar
Messrate	10 ms
Updaterate	2 s
Darstellbare Einheit(en)	SI-Einheiten US-Einheiten
Durchflussmessbereich	SFE1: 10 - 200 l/min MS6-SFE: 200 - 5000 l/min
Messprinzip	thermisch
Strömungsrichtung	unidirektional P1 -> P2
Nenntemperatur	23 °C
Genauigkeit	+/- (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Reproduzierbarkeit des Analogwertes	+/- (0,8% o.m.v. + 0,2% FS)
Druckmessbereich	SDE1: 0 - 10 bar
Schaltausgang	NPN PNP
Prozessankopplung	Digitale Schnittstelle
Referenzdaten	zu Betriebszustand zu Produktnummer
Triggersignal	zwei Signale: Start + Stopp ein Signal: Start = Stopp kein Signal: Zeittrigger
Digitale Ausgänge, Anzahl	4
Digitale Ausgänge, Kontakt	Transistor
Digitale Ausgänge, Ausgangsspannung	24 VDC
Digitale Ausgänge, Ausgangsstrom	2 A bei 50 % Gleichzeitigkeit
Digitale Ausgänge, Potenzialtrennung	ja, Optokoppler
Digitale Ausgänge, Potenzialtrennung in Gruppen	ja, in 2 Gruppen
Digitale Ausgänge, Kurzschlussfest	ja
Digitale Ausgänge, Statusanzeige	LED
Analoge Ausgänge, Anzahl	0
Digitale Eingänge, Anzahl	10
Digitale Eingänge, Eingangssignalverzögerung	20 ms, 200 ms, einstellbar

Merkmal	Wert
Digitale Eingänge, Eingangsspannung/-strom	24 VDC
Digitale Eingänge, Nennwert für TRUE	≥ 15 VDC
Digitale Eingänge, Nennwert für FALSE	≤ 5 VDC
Digitale Eingänge, Potenzialtrennung	ja, Optokoppler
Digitale Eingänge, Statusanzeige	LED
Analoge Eingänge, Anzahl	2
Analoge Eingänge, Auflösung	14 bit
Analoge Eingänge, Signbereich	4 - 20 mA
Analoge Eingänge, Wandlungszeit	1 ms
Analoge Eingänge, absolute Genauigkeit bei 25 °C	$\pm 0,01\%$
Ethernet, Anzahl	1
Ethernet, Unterstützte Protokolle	OPC
Serielle Schnittstelle, Anzahl	1
Schutzart	IP20
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten