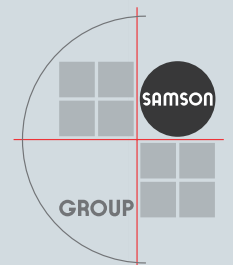


Smart Valve Monitor Elektronischer Grenzsignalgeber Typ 3738

SAMSON

- Automatisierung von Auf/Zu-Armaturen
- Kompakter Anbau nach VDI/VDE 3845 mit integrierter Luftführung
- Elektrische Versorgung aus nur einem NAMUR-Kontakt
- Eigensichere Ausführung
- Verschleißfreier berührungsfreier Abgriff
- Selbsteinstellende Grenzkontakte
- Integrierte Diagnosefunktionen
- Einsatz in sicherheitsgerichteten Kreisen



Technische Daten

NAMUR-Kontakte gemäß EN 60947-5-6	2 Grenzkontakte für die Endlagen 1 Kontakt zur Überwachung des PST-Zielfensters 1 Störmeldekontakt
Elektrische Versorgung	Speisung über NAMUR-Kontakt
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 bis 80 °C integriertes Magnetventil -40 bis 80 °C externes Magnetventil
Messsystem	Kontaktloses magneto-resistives Sensorsystem
Zulässiger Schwenkbereich	min.: 0 bis 30°, max.: 0 bis 170°
Schutzart	IP 66
Sicherheitszulassung	TÜV/IEC 61508; einsetzbar bis SIL 2 in einkanaliger Ausführung (bis SIL 3 in redundanter Ausführung)
Explosionsschutz	II 2 G Ex ia IIC/IIB T6; II 2 D Ex iaD A21 IP 66 T 80 °C (integriertes/externes Magnetventil) II 2 G Ex e [ia] IIC T4; II 2D Ex tD A21 IP 66 T 80 °C (externes Magnetventil)
Bedienung	Konfiguration über Dreh-/Druckknopf
Anbau	VDI/VDE 3845, Ebene 2, beliebige Anbaulage

Ausführung mit integriertem Magnetventil

Ausführung	3/2- oder 5/2-Wege Funktion (über Formdichtung)
K_{VS}	0,32
Hilfsenergie (Zuluft)	2,4 bis 6 bar
Lebensdauer	1.000.000 Schaltspiele
Nennspannung	24 V DC

Ausführung mit externem Magnetventil

Herstellerangaben des eingesetzten Magnetventils beachten
Maximal zulässige Schaltleistung von 24 V DC, max. 18 W

Funktionsübersicht

- Automatische Initialisierung für eine einfache Inbetriebnahme
- Magnetventilstatus wird über eine LED signalisiert
- Advanced Partial Stroke Test (PST) zur Bestätigung der Beweglichkeit der Auf/Zu-Armatur
- Drehbewegungszähler, Temperaturanzeige, Betriebsstundenzähler, Laufzeitmessungen (steigend/fallend)

