

Schaltkontakt

SG-30

ATEX



■ ÜBERBLICK

Funktionsprinzip

- Reedkontakt

Anwendungsgebiet

- Der Schaltkontakt dient zum Einsatz auf mechanischen Durchflussmessern zur elektrischen Überwachung von Durchflussgrenzwerten.

Charakteristika

- Schließer oder Wechsler
- Bistabiles Schaltverhalten innerhalb des spezifizierten Messbereiches
- Vergossenes Gehäuse IP 67

Anschlussvarianten

- Kabel

Hinweis

- Bitte beachten Sie zusätzlich die Datenblätter und Betriebsanleitungen des jeweiligen Durchflussmessers!
- **Download: www.meister-flow.com**

BETRIEBSDATEN



Betriebstemperatur

ATEX

T5 Kabel -20 °C – 90 °C

T6 Kabel -20 °C – 75 °C

Kategorisierung des elektrischen Teils vom Grenzwertkontakt:

-  ATEX II 2 G Ex mb IIC T6 Gb & ATEX II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
-  ATEX II 2 G Ex mb IIC T5 Gb & ATEX II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db

Definition

- Gerätegruppe:
II
- Geräteklasse:
2
- Atmosphäre:
Gas (G)
Staub (D)
- Explosionsgruppe:
IIC (Gas)
IIIC (Staub)
- Zündschutzart (Gas):
mb (Vergusskapselung, Einsatz in Zone 1 und 2)
- Zündschutzart (Staub):
tb (Schutz durch Gehäuse, Einsatz in Zone 21 und 22)
- Temperaturklasse (Gas):
T5, T6
- Maximal zulässige Oberflächentemperatur (Staub):
T 80 °C, T100°C
- EPL (Equipment Protection Level):
Gb (Gas), Db (Dust)

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

Medium

Gerät

H ₂ O	DUG	DWG
	DWM	DWM/A
	DUM	DUM/A
	RVM/U-1	RVM/U-2
	RVM/UA-1	RVM/UA-2
	RVO/U-1	
	WBMC	
	RVM/UM	

Öl	DKG-1	
	DKM-1	DKM-2
	DKM/A-1	DKM/A-2
	DKME-1	DKME/A-1

Luft	DWG-L	
	DWM-L	DWM/A-L
	RVM/U-L1	RVM/U-L2
	RVM/UA-L1	RVM/UA-L2
	RVO/U-L1	

ANSCHLUSSVARIANTE

Kabel



ELEKTRISCHE DATEN

(T5) Wechsler (COC)	250V · 1A · 30VA ⁽¹⁾
(T5) Schließer (NOC)	250V · 2A · 60VA
(T6) Wechsler (COC)	250V · 1A · 30VA ⁽¹⁾
(T6) Schließer (NOC)	250V · 2A · 60VA

⁽¹⁾ Mindestlast 3VA

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

- Kabel (2, 5, 10 m)

Schutzart

IP67: Kabel

Ausgangssignal

Der Kontakt öffnet / wechselt, wenn der Durchfluss den eingestellten Schaltpunkt unterschreitet.

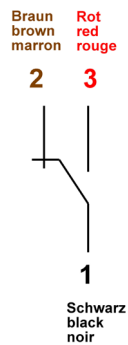
Spannungsversorgung

Nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)

SCHALTBILD

Kabel

Wechsler (COC)



Schließer (NOC)

