Schaltkontakt SG-30

Reedkontakt

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

©2020 Schmidt Mess- und Regeltechnik
Fon 0 67 32 - 91 91 20 Fax 0 67 32 - 96 24 42 info@schmidt-messtechnik.de

Schaltkontakt SG-30

Reedkontakt

Funktionsprinzip
Reedkontakt

Anwendungsgebiet
Der Schaltkontakt dient zum Einsatz auf mechanischen Durchflussmessern zur elektrischen Überwachung von Durchfluss-grenzwerten.

Charakteristika
- Schließer oder Wechsler
- Bistabiles Schaltverhalten innerhalb des spezifizierten Messbereiches
- Vergossenes Gehäuse
  IP 65 oder IP 67 (abhängig vom Anschluss)

Anschlussvarianten
- Gerätestecker nach EN 175301-803, Form C
- Gerätestecker M12x1
- Kabel

Hinweis
- Bitte beachten Sie zusätzlich die Datenblätter und Betriebsanleitungen des jeweiligen Durchflussmessers!
- Download: www.schmidt-messtechnik.de

Betriebsdaten	
Betriebstemperatur Standard	
EN 175301-803	-20 °C – 120 °C
Kabel	-20 °C – 120 °C
M12x1	-20 °C – 85 °C
Hochtemperaturausführung	
EN 175301-803	-20 °C – 160 °C
Kabel	-20 °C – 160 °C
Für Schaltkontakte in Ex-Ausführung gemäß ATEX-Richtlinie gelten geänderte Betriebsdaten, siehe Datenblatt SG-30 EX!	

Kombinationsmöglichkeiten		
Medium	**Gerät**	
H_2O	DUG	DWG
	DWM	DWM/A
	DUM	DUM/A
	RVM/U-1	RVM/U-2
	RVM/UA-1	
	RVO/U-1	
	WBM	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
	RVO/U-L1	

D-DE-SG30-20200512

©2020 Schmidt Mess- und Regeltechnik

Schaltkontakt SG-30

Reedkontakt

Anschlussvarianten

Gerätestecker nach EN 175301-803

Gerätestecker M12x1

Kabel

©2020 Schmidt Mess- und Regeltechnik

Fon 0 67 32 - 91 91 20 Fax 0 67 32 - 96 24 42 info@schmidt-messtechnik.de

Schaltkontakt SG-30

Reedkontakt

Elektrische Daten	
Wechsler (COC) (1) Schließer (NOC)	250V · 1,5A · 50VA (1) 230V · 3A · 60VA
Wechsler M12x1 (-20 °C – 85 °C) Schließer M12x1 (-20 °C – 85 °C)	250V · 1,5A · 50VA (1) 250V · 3A · 100VA
Wechsler SPS (COC)	250V · 1A · 60V
(1) Mindestlast 3VA	

Elektrischer Anschluss
- Gerätestecker nach EN EN 175301-803, Form A (DIN 43650, Form A)
- Gerätestecker M12x1, 4-polig
- Kabel (1 m)

Schutzart
IP65: Gerätestecker nach EN 175301-803, Form A
IP67: Kabel oder Gerätestecker M12x1

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

Spannungsversorgung
Nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)

D-DE-SG30-20200512

©2020 Schmidt Mess- und Regeltechnik
Fon 0 67 32 - 91 91 20 Fax 0 67 32 - 96 24 42 info@schmidt-messtechnik.de

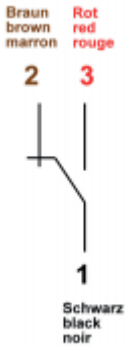
Schaltkontakt SG-30

Reedkontakt

Schaltbild

Gerätestecker nach EN 175301-803 und Kabel **M12x1**

Wechsler (COC)

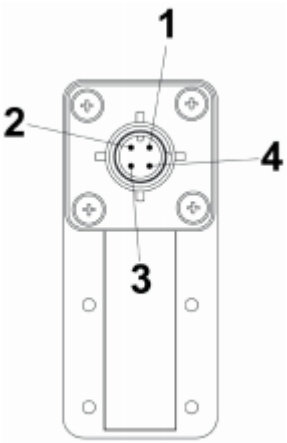


Wechsler (COC)

Schließer (NOC)

Schließer (NOC)

Pin-Belegung



Wichtige Hinweise!
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Bilder können ähnlich sein.
Die zu diesem Gerät gehörende Betriebsanleitung ist unbedingt zu beachten! Download unter www.schmidt-messtechnik.de.

©2020 Schmidt Mess- und Regeltechnik
Fon 0 67 32 - 91 91 20 Fax 0 67 32 - 96 24 42 info@schmidt-messtechnik.de