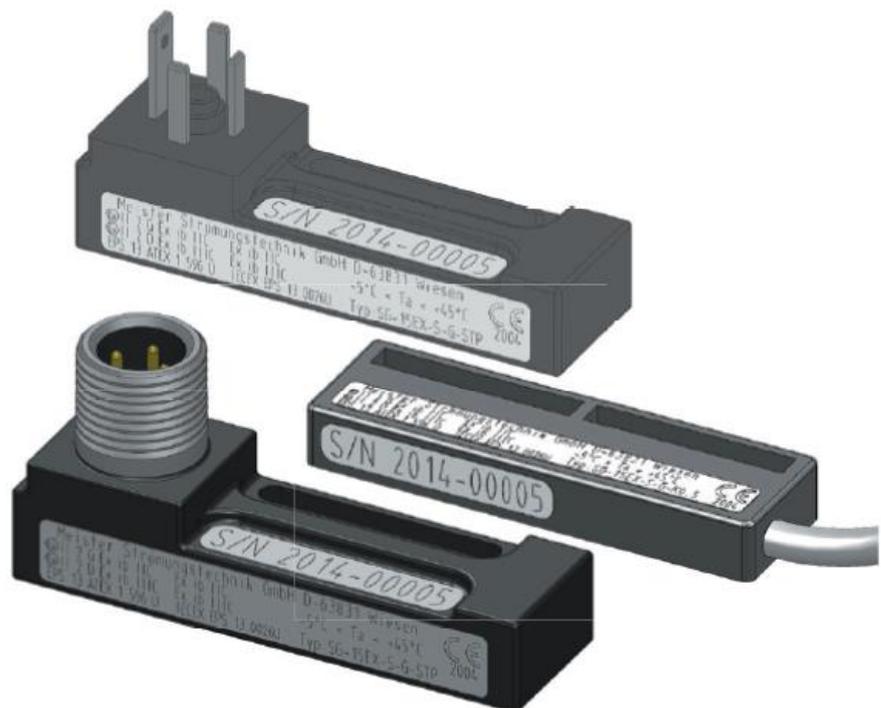




Schaltkontakt SG-15EX

EX-Schaltkontakt für kleine Schwebekörper-Durchfluss-Messgeräte



- EX-Ausführung nach ATEX
- Für Einsätze in Zone 1, 2, 21 und 22



Schaltkontakt SG-15EX

EX-Schaltkontakt für kleine Schwebekörper-Durchfluss-Messgeräte

Charakteristika

- Ausführung nach Atex
- Für Einsätze in Zone 1, 2, 21 und 22

Anwendungsgebiete

Überwachung von Durchflussgrenzwerten in explosionsgefährdeten Bereichen

Einsatzgebiet

Der Schaltkontakt dient zum Einsatz auf mechanischen Durchflussmessern zur elektrischen Überwachung von Durchflussgrenzwerten zum Anschluss an bescheinigte eigensichere Stromkreise

Montagehinweis

- Die Betriebsanleitung des Durchflussmessers / Durchflusswächters ist unbedingt zu beachten
- Download: www.schmidt-messtechnik.de

Einsatz- / Kombinationsmöglichkeiten			
Typ	Messbereich	Ausführung	Anwendung
RVO/U-2	0,2...0,5 l/min bis 12...28 l/min	mit Schauglas	für Flüssigkeiten
RVO/U-4	0,005...0,06 l/min bis 1...5 l/min	mit Schauglas	für Flüssigkeiten
RVM/U-2	0,02...0,2 l/min bis 8...30 l/min	Vollmetallausführung	für Flüssigkeiten
RVM/UA-2	0,02...0,2 l/min bis 8...30 l/min	Vollmetallausführung	für Flüssigkeiten
RVM/U-4	0,005...0,06 l/min bis 1...5 l/min	Vollmetallausführung	für Flüssigkeiten
RMU-A	2,5...11,0 l/min bis 5,0...15,5 l/min	Vollmetallausführung	für Flüssigkeiten
RMU/B	0,4...2,1 l/min bis 8,5...18,5 l/min	Vollmetallausführung	für Flüssigkeiten
RVO/U-L2	3...12 NI/min bis 120...480 NI/min	mit Schauglas	für Luft
RVO/U-L4	0,2...1,3 l/min bis 10...42 l/min	mit Schauglas	für Luft
RVM/U-L2	2,5...10 NI/min bis 140...525 NI/min	Vollmetallausführung	für Luft
RVM/U-L4	0,6...2,2 NI/min bis 20...80 NI/min	Vollmetallausführung	für Luft
DKM-2	0,5...1,6 l/min bis 2...7 l/min	Vollmetallausführung	für viskose Medien
DKM/A-2	0,5...1,6 l/min bis 2...7 l/min	Vollmetallausführung	für viskose Medien
DKG-2	0,5...1,7 l/min bis 2,5...8,0 l/min	mit Schauglas	für viskose Medien

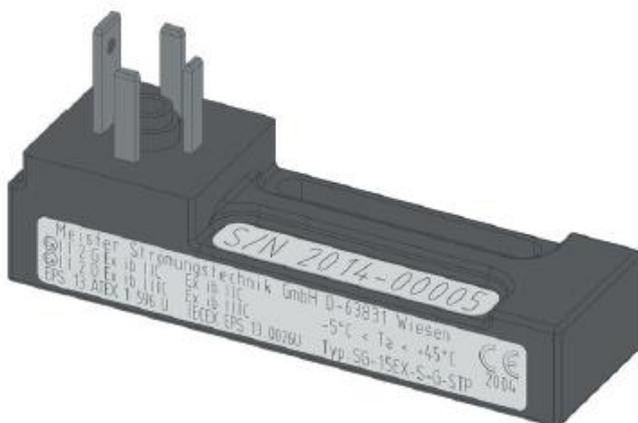


Schaltkontakt SG-15EX

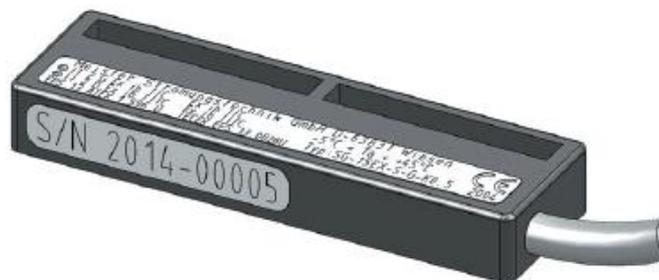
EX-Schaltkontakt für kleine Schwebekörper-Durchfluss-Messgeräte

Schaltbilder

Gerätestecker DIN 43650



Kabel



Gerätestecker M12





Schaltkontakt SG-15EX

EX-Schaltkontakt für kleine Schwebekörper-Durchfluss-Messgeräte

Elektrische Daten					
Anschluß an bescheinigte eigensichere Stromkreise					
LI = 0			CI = 0		
Gas			Staub		
Ui	Ii	Pi	Ui	Ii	Pi
<12,1 V	1,0 A	3,0 W	<12,1 V	0,25 A	0,75 W
<20 V	0,309 A	1,55 W	<20 V	0,25 A	0,75 W
<25 V	0,158 A	0,99 W	<25 V	0,25 A	0,75 W
<30 V	0,101 A	0,76 W	<30 V	0,25 A	0,75 W

Schutzart	IP65: Gerätestecker DIN 43650 Form C oder Gerätestecker M12x1 IP67: 1 m angegossenes Kabel
Ausgangssignal	Der Kontakt öffnet / wechselt, wenn der Durchfluss den eingestellten Schalterpunkt unterschreitet.
Spannungsversorgung	Nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)
Kennzeichnung	 II 2 G Ex ib IIC II 2 D Ex ib IIIC
Einsatztemperatur	-5 °C < T _{Service} > 45 °C
Baumusterprüfung	EPS 13 ATEX 1 596 U