



Endschalteranbau SRBG



Highlights

- Induktiver Doppelsensor
- Direktmontage auf Schwenkantrieben
- Kompakt und stabil
- M12-Stecker oder Klemmkasten
- Schaltausgänge PNP, NAMUR, 2-Draht DC, AS-Interface
- cULus Listed, CCC Listed, General Purpose
- Eigensichere Versionen nach IECEx und CCCEX
- SIL 2 gemäß IEC 61508
- Für Schwenkbereiche von 0 ... 180°

Der Endschalteranbau SRBG ist die flexible vielseitig einsetzbare Lösung, wenn es um die optische Stellungsanzeige und elektrische Stellungsrückmeldung von automatisierten oder manuell betätigten Prozessventilen geht. Er kann einfach direkt ohne weiteres Zubehör montiert werden und das bei geringem Platzbedarf.

Schnell und einfach:

Montage und Inbetriebnahme

Bei der direkten Montage auf Schwenkantrieben mit Befestigungsschnittstelle VDI/VDE 3845 entfällt die Justage – dank Befestigungsbohrungen im Sensorgehäuse. Mit nur drei Betätigern decken sie unterschiedliche Antriebsgrößen, Drehrichtungen und Schwenkbereiche ab.

Sicher im Betrieb

Durch gut sichtbare LED-Anzeigen für Schaltzustand, Versorgungsspannung und Magnetventilausgang. Für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen stehen diverse eigensichere Varianten zur Verfügung.

Sehr flexibel: Für viele Einbausituationen geeignet

Der SRBG- ... -M12 bietet einen platzsparenden und kompakten Sensoranschluss über einen M12-Stecker. Der SRBG- ... -C2 bietet für Sensor- und Magnetventilanschluss einen Klemm-

kasten. Dies reduziert Montageaufwand und Kosten für die Verkabelung, da sich ein Magnetventil direkt über den Sensoranschluss ansteuern lässt. Weiteres Plus: Neben verschiedenen Schaltausgängen wie PNP, NAMUR, 2-Draht und DC stehen auch Versionen mit AS-Interface für die einfache und kostengünstige Vernetzung von Sensoren und Magnetventilen zur Verfügung.





Technische Daten



SRBG- ... -M12



SRBG- ... -C2

Allgemeine technische Daten

Messprinzip	Induktiver Doppelsensor	
Befestigung	Direktmontage auf Schwenkantriebe mit VDI/VDE 3845 Schnittstelle	
Elektrischer Anschluss	M12 Stecker (AS-Interface Version)	Klemmraum
Magnetventil-Anschluss	M12 Buchse	Klemmraum
Schaltausgänge	PNP NAMUR 2-Draht, DC AS-Interface	PNP NAMUR 2-Draht, DC

Betriebs- und Umweltbedingungen

Gehäuse Schutzklasse	IP67	
ATEX Zündschutzart	II 1G Ex ia IIC T6 (NAMUR Version) II 1D Ex ia IIIC T200 135°C Da (NAMUR Version)	
Safety Integrity Level [SIL] entspr. IEC 61508	bis zu SIL 2 (NAMUR Version)	
Zulassung	cULus Listed, General Purpose	
Umgebungstemperatur	-25 ... +70 °C -25 ... +100 °C (NAMUR Version)	

Werkstoffe

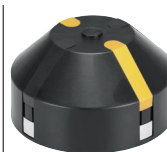
Gehäuse	PBT
Schrauben	rostfreier Edelstahl



SASF-S2-B-V-A20



SASF-S2-B-F-A34



SASF-S2-B-F-A56

Allgemeine technische Daten

Betätigungselemente	2 Betätigungselemente 180° umlaufend; stufenlos einstellbar	4 Betätigungselemente 90° versetzt; fixiert	
Schwenkbereichserfassung	0 ... 180°	90°	
Drehrichtung der Schwenkantriebe	für links- und rechtsdrehende Antriebe geeignet		
Befestigungslochbild	80 x 30 mm		130 x 30 mm
Wellenhöhe	20 mm	20 und 30 mm	30 und 50 mm

Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... +70 °C
---------------------	----------------

Werkstoffe

Gehäuse	PA
Betätigungsfahne	rostfreier Edelstahl
Schrauben	rostfreier Edelstahl

