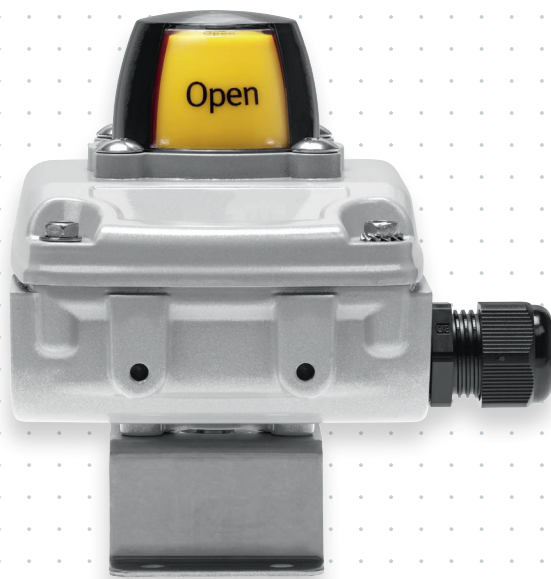




Endschalteranbau SRBC für Schwenkantriebe



Highlights

- Wetterfestes Gehäuse für den Außenbereich
- Viele Schaltervarianten für nahezu alle Einsatzbereiche
- Tieftemperaturvariante bis -40 °C
- IECEx-Varianten mit lokalen Zulassungen
- cCSAus Listed, General Purpose
- SIL 3 gemäß IEC 61508
- Zwei Kabeleingänge für gemeinsame Spannungsversorgung von Sensorik und Magnetventil
- M12-Stecker für schnelle Inbetriebnahme
- Verschiedene gut sichtbare optische Stellungsanzeigen möglich

Der neue Endschalteranbau SRBC ist die zuverlässige und kostengünstige Lösung, wenn es um die elektrische Stellungsrückmeldung und optische Stellungsanzeige von automatisierten Prozessventilen geht. Ideal für den Innen- und Außenbereich, auch bei aggressiven oder korrosiven Umgebungen: die robuste Ausführung in IP66, IP67 und Type4/4X.

Flexibel: Für viele Aufgaben geeignet

Die vielen mechanischen, induktiven oder magnetischen Schaltervarianten machen den SRBC hoch flexibel – und für nahezu jede Anwendung geeignet. Gleichzeitig können aufgrund der zwei Kabeleingänge Magnetventile und andere Geräte angeschlossen werden. Die gut sichtbare Stellungsanzeige macht das Erkennen des Schaltzustandes auch aus der Distanz zum Kinderspiel.

Sicher: Ex-Schutz inklusive

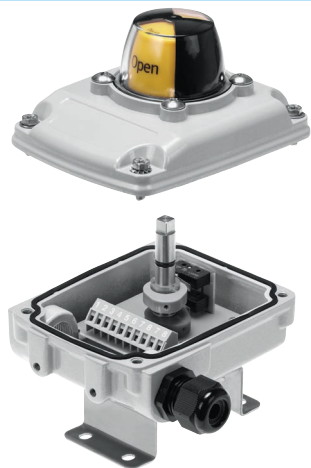
Im Programm finden Sie eigensichere Varianten, zertifiziert nach ATEX für Zone 1 und 21 für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Schnell und einfach: Montage und Inbetriebnahme

Dank der vormontierten Montagebrücken lässt sich der Endschalteranbau schnell und einfach auf Schwenkantrieben mit Anschlussbild nach VDI/VDE 3845 montieren. Zudem gibt es Varianten ohne Montagebrücke, um weitere Schnittstellen

und Produkte wie Armaturen oder Getriebe bedienen zu können. Der SRBC ist nicht nur schnell am Schwenkantrieb montiert, sondern auch sehr einfach in Betrieb genommen: weil die Betätigungs-nocken sich ohne zusätzliches Werkzeug einstellen lassen! Zudem gibt es Varianten mit Stecker M12, die ein noch schnelleres Anschließen und Inbetriebnehmen ermöglichen.



**Durchdachte Technik für einfache Montage und zuverlässigen, sicheren Betrieb**

Der Endschalteranbau SRBC ist überaus vielfältig im Einsatz. Die robuste Konstruktion des SRBC außen und innen trägt ihren Teil dazu bei: das Gehäuse aus Aluminium und die Montagebrücke aus Edelstahl, die hohe IP- und NEMA Schutzklasse, einfach einzustellende Betätigungs-nocken und die vormontierte Montagebrücke, aber auch die vielfältigen Schalteroptionen machen die Montage schnell und einfach, den Betrieb flexibel und sicher.

Hoch flexibel: Viele Schaltervarianten für unterschiedlichste Anwendungen**Schaltertypen**

Mechanische Schalter	• 3 Draht SPDT, Omron SS-5 • 3 Draht SPDT (Goldkontakte für -40°C), Omron D2SW-01L1T
Induktive Schalter	• 2 Draht NAMUR, NC, Pepperl+Fuchs NCB2-V3-NO • 2 Draht DC, NO, Pepperl+Fuchs NBB3-V3-Z4 • 3 Draht PNP, NO, Pepperl+Fuchs NBB2-V3-E2 • 3 Draht NPN, NO, Pepperl+Fuchs NBB2-V3-E0
Magnetischer Schalter	• 3 Draht SPDT, Hamlin 59140

Allgemeine technische Daten

Kabeleinführung	2x M20x1,5 oder 1x M20x1,5 und 1x Stecker M12
Optische Stellungenanzeige	Standard: 3D OPEN-CLOSE Stellungenanzeige gelb-rot, optional als Zubehör weitere Stellungenanzeigen möglich (siehe Peripherieübersicht)
Befestigung	DIN 5211 – F05 Lochbild oder vormontierte feste Montagebrücke 80x30x20 mm für Schnittstelle VDI/VDE 3845 (NAMUR) Vormontierte flexible Montagebrücke 80x30x20 mm, 80x30x30 mm oder 130x30x30 mm für Schnittstelle VDI/VDE 3845 (NAMUR) weitere Montagebrücken siehe Peripherieübersicht
Elektrischer Anschluss	10-polige Klemmleiste oder M12 Stecker
Magnetventil Anschluss	Zwei Kabeleingänge für gemeinsame Spannungsversorgung von Sensorik und Magnetventil
Anzahl Schalter	2
Schalter Typ	Mechanisch, induktiv, magnetisch Reed

Werkstoffe

Gehäuse	Aluminiumguss, Epoxy-beschichtet
Wellen	Edelstahl, rostfrei
Schrauben	Edelstahl, rostfrei
Dichtungen	NBR oder Silikon
Montagebrücke	Edelstahl, rostfrei

Betriebs- und Umweltbedingungen

Gehäuseschutzklasse	IP66, IP67, Type 4/4X
cCSAus	listed ordinary location
ATEX	II 1GD Ex ia IICT6/T5Ga II 1GD Ex ia IIIC Txx°C Da
Safety Integrity Level (SIL) nach IEC 61508	bis zu SIL 3
Umgebungstemperatur	-40 ... 80 °C

SIL certified
according IEC 61508





Peripherieübersicht

Zubehör

[1]	SRBC-....
[2]	SRBC-...-M12-...
[3]	SRBC-...-C2 / NETC
[4]	NEBV
[5]	NEBU
[6]	SACC-S4-T-T
[7]	SACC-S4-T
[8]	SASF-S4-DE-A1
[9]	SASF-S4-DE-A2
[10]	SASF-S4-DE-A3
[11]	SASF-S4-DE-A4
[12]	SASF-S4-DE
[13]	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1
[14]	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1
[15]	SRBC-CA3-... / DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1
[16]	SRBC-CA4-... / DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1
[17]	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1
[18]	SRBC-CA5-...

