

쿼터턴 액추에이터용 리미트 스위치 박스 SRBC

FESTO



다양한 산업의 올라운더

주요 장점

- 실외 어플리케이션에 적합한 웨더타이트 하우징
- 거의 모든 어플리케이션에 맞는 광범위한 스위치 버전
- 최대 -40°C까지 사용 가능한 저온 버전
- 현지 승인을 받은 IECEx 버전
- cCSAus 등록, 일반용
- IEC 61508에 따른 SIL 2
- 센서와 솔레노이드 밸브용 공용 전원 공급장치에 연결할 수 있는 여분의 터미널 단자
- 빠른 커미셔닝을 위한 M12 플러그
- 다양한 시각적 위치 인디케이터 사용 가능

리미트 스위치 박스 SRBC는 시각적 인디케이터와 자동 또는 수동 프로세스 밸브의 전자식 위치 감지 부문에서 믿을 수 있는 경제적인 솔루션입니다. IP66, IP67, 타입 4/4X의 버전은 실내와 실외 사용에 모두 적합합니다.

여러 기능에 맞는 범용성과 적합성
SRBC는 다양한 메커니컬, 인덕티브, 마그네틱 스위치 옵션이 있어 범용성이 매우 뛰어나고 대부분의 어플리케이션에서 사용하기에 적합합니다. 동시에 케이블 입력이 2개까지 가능해서 솔레노이드 밸브와 다른 장치를 연결할 수 있습니다. 고성능의 시각적 위치 인디케이터가 있어 멀리서도 스위칭 상태를 쉽게 식별할 수 있습니다.

안전: 방폭 성능 보장

Zone 1과 Zone 21 폭발성 구역에서의 사용 인증을 받은 본질안전 버전이 포함됩니다.

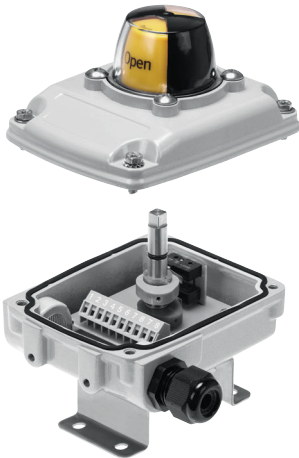
빠르고 간편한 마운팅과 커미셔닝
리미트 스위치 박스에는 마운팅 어댑터가 사전 조립되어 있기 때문에 VDI/VDE 3845에 따른 홀 패턴의 쿼터턴 액추에이터에 빠르고 쉽게 장착할 수 있습니다. 프로세스 밸브나 기어 유닛 등의 인터페이스 및 제품을 사용할 수 있도록 마운팅 어댑터가 포함되지 않은 버전도 있습니다. SRBC는 쿼터턴 액추에이터에 빠르게 장착할 수 있을 뿐 아니라, 추가 도구 없이 작동 캠을 조절할 수 있어서 커미셔닝도 간편합니다. 연결과 커미셔닝 속도를 높이는 M12 플러그가 포함된 버전도 있습니다.

SIL certified
according IEC 61508



쿼터턴 액추에이터용 리미트 스위치 박스 SRBC

간편한 장착과 믿을 수 있고 안전한 작업을 위한 정밀 기술



리미트 스위치 박스 SRBC는 활용도가 매우 뛰어납니다. SRBC는 알루미늄 하우징과 스테인리스 스틸 마운팅 어댑터가 있는 견고한 내부 및 외부 디자인, 높은 IP 및 NEMA 보호 등급, 구성하기 쉬운 작동 캠과 사전 조립된 마운팅 어댑터, 활용도 높은 스위치 옵션을 갖추고 있어 빠르고 간편한 장착과 범용성 있고 안전한 조작이 가능합니다.

높은 범용성: 여러 어플리케이션에 적합한 다양한 스위치 버전

스위치 타입	
기계식 스위치	3선 SPDT, Omron SS-5 3선 SPDT (-40 °C에 사용할 금 접촉면), Omron D2SW-01L1T
유도식 스위치	2선 NAMUR, NC, Pepperl+Fuchs NCB2-V3-N0 2선 NAMUR, NC, Pepperl+Fuchs NBB3-V3-Z4 3선 NAMUR, NC, Pepperl+Fuchs NBB2-V3-E2 3선 NAMUR, NC, Pepperl+Fuchs NBB2-V3-E0
마그네틱 스위치	3선 SPDT, Hamlin 59140

일반 기술 자료

케이블 입력	2x M20x1.5 또는 1x M20x1.5 및 1x M12 플러그
시각적 위치 인디케이터	표준: 3D OPEN-CLOSE 위치 인디케이터/노란색 빨간색 옵션으로 추가 위치 인디케이터를 액세서리로 사용할 수 있음 - 액세서리 참조
장착	DIN 5211 - F05 홀 패턴 또는 VDI/VDE 3845(NAMUR) 인터페이스용 사전 조립 고정식 마운팅 어댑터 80x30x20mm VDI/VDE 845 (NAMUR) 인터페이스용 사전 조립 플렉시블 마운팅 어댑터 80x30x20mm / 80x30x30mm / 130x30x30mm 다른 마운팅 어댑터는 액세서리에서 확인 가능
전기 연결부	10핀 터미널 스트립 또는 M12 플러그
솔레노이드 밸브 연결부	센서와 솔레노이드 밸브용 공용 전원 공급장치에 연결할 수 있는 여분의 터미널 단자
스위치 수	2
스위치 타입	메커니컬, 인덕티브, 마그네틱 리드

소재

하우징	주조 알루미늄, 에폭시 코팅
샤프트	스테인리스 스틸
나사	스테인리스 스틸
셀	NBR 또는 실리콘
마운팅 어댑터	스테인리스 스틸 (해당될 경우)

작동 및 환경 조건

하우징 보호 등급	IP66, IP67, 타입 4/4X
cCSAus	등록된 비방폭 범용
ATEX	II 1GD Ex ia IIC T6/T5Ga II 1GD Ex ia IIIC Txx°C Da
IEC 61508에 따른 안전 무결성 수준(SIL)	최대 SIL 2
주변 온도	-40 ... 80 °C

액세서리

[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-...

