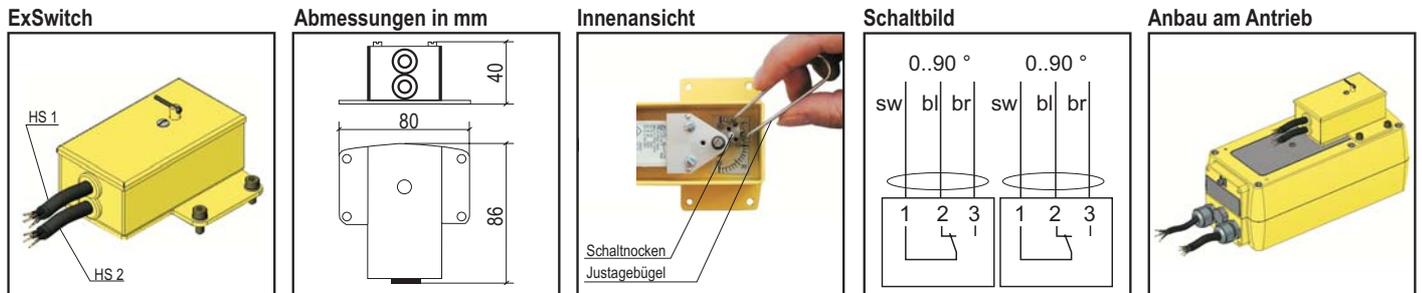




EEx-d Hilfsschalter, nachrüstbar, passend zu ExMax Stellantrieben Baugröße S und M
 2 potenzialfreie Umschaltkontakte, vor Ort getrennt einstellbar.

Type	Beschreibung	Einbauort
ExSwitch	Explosionssgeschützte, nachrüstbare Hilfsschalter mit 2 getrennt justierbaren, potenzialfreien Umschaltkontakten passend für alle ExMax-Stellantriebe Baugröße S und M	Zone 1, 2, 21, 22

Darstellungen



Beschreibung

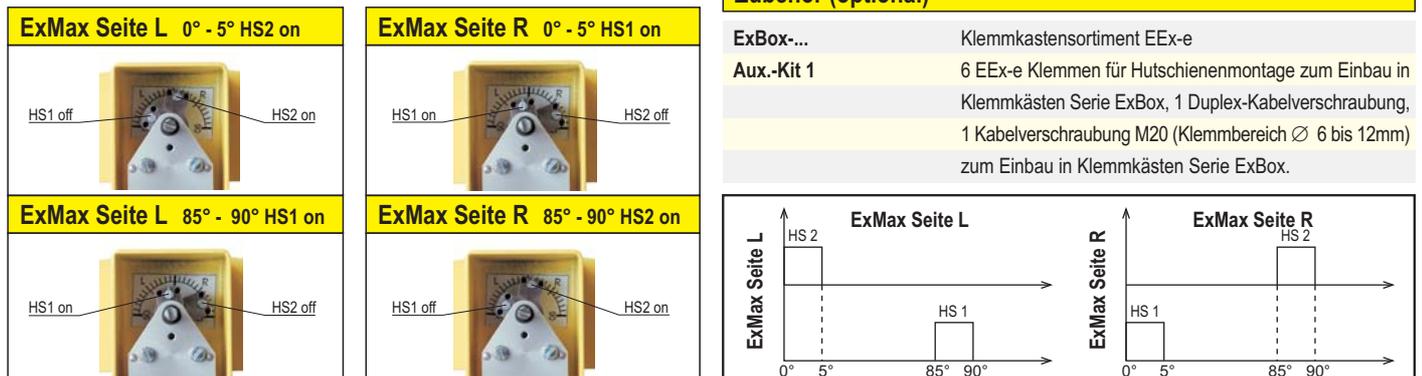
ExSwitch sind nachrüstbare Hilfsschalter, für den Einsatz im Ex-Bereich. Diese werden zur Endstellungs- oder Zwischenstellungssignalisation verwendet. Das Hilfsschalter Set ExSwitch umfaßt 2 potenzialfreie Umschalter in einem Umgehäuse, die unabhängig voneinander justiert werden können. Die Justage ist auch während des Betriebs möglich. ExSwitch Hilfsschalter passen zu allen ExMax Antrieben der Baugröße "S" und "M" und werden direkt am Antrieb an der Abtriebswelle des Antriebes montiert. Die Schalter werden mit je einem ca. 1 m langen Kabelschwanz ausgeliefert und müssen über einen geeigneten EEx-e Klemmkasten elektrisch angeschlossen werden. Passende Klemmkästen bietet das ExBox Klemmkastensortiment.

Elektrische Daten

Spannung	30 V	250V	400 V
Ohmsche Last AC	7 A	5 A	3 A
Induktive Last AC $\cos \varphi = 0,6$	5 A	3 A	2 A
Ohmsche Last DC	7 A	0,4 A	
Induktive Last DC $L/R = 3\mu s$	5 A	0,03 A	

Montage- und Justageablauf

- Montage- und Justageablauf**
- Das 4-Kant Verbindungsstück in die Abtriebsachse des Antriebs legen.
 - ExSwitch aufstecken und mit den beiliegenden 4 Schrauben mit dem Antrieb verbinden
 - Die beiden Hilfsschalter elektrisch anschließen (EEx-e Klemmkasten erforderlich!)
 - Antrieb auf unteren Anschlag fahren.
 - Deckel öffnen und mit dem beiliegenden Verstell-/Justagebügel jeden Schalter separat auf den gewünschten Schaltpunkt justieren. Hierzu Feststellschraube lockern und mit dem Bügel die Schaltknocken verstellen, anschließend die Schraube wieder festziehen.
 - Testlauf, ob die Schaltpunkte wie gewünscht eingehalten werden. Gegebenenfalls den Justagevorgang wiederholen.
 - Deckel schließen.



Explosionsschutz

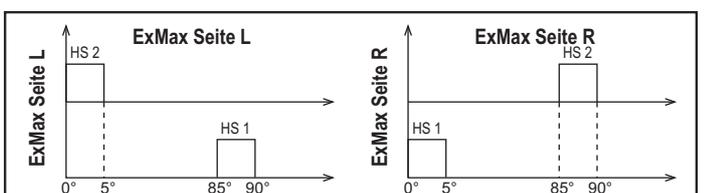
Zulassung nach ATEX	PTB 00 ATEX 1093 X, gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX) IBExU 01 ATEX 1007 X
Einsatz Zone 1 und 2	II2G EEx d II T6 für Gase, Nebel, Dämpfe
Einsatz Zone 21 und 22	II2D T80°C IP66 für Stäube
IP-Schutz	IP 66 nach EN60529

Technische Daten

Type	ExSwitch
Passend zu Antriebtypen	ExMax .. Baugröße S, zum Anbau .
Montage am Antrieb	direkte Stellungsabnahme am Abtrieb des Antriebs
Funktion	2 explosionsgeschützte Hilfsschalter mit je einem potenzialfreien Umschaltkontakt
Schaltleistungen	siehe Tabelle
Mechanische Lebensdauer	2 x 10 ⁶ Schaltspiele
Anschluss	Über je 1 Kabelschwanz, ca. 1 m Länge, 3 x 0,75 mm ² , Aussendurchmesser je Leitung ~ Ø 7,2 mm
Umgebungstemperatur	-40...+40°C
Gehäusematerial Schalter	Kunststoff, Thermoplast
Material Umgehäuse	Stahl lackiert
Lieferumfang	1 Umgehäuse mit 2 integrierten EEx-d Schaltern, inkl. mechanische Anbindung an ExMax Stellantriebe Baugröße S (4-Kant Verbindungsstück), Schrauben zur Befestigung am Antrieb, Verstell-/ Justagebügel zur Verstellung der Schaltpunkte, Stellungsanzeige

Zubehör (optional)

ExBox...	Klemmkastensortiment EEx-e
Aux.-Kit 1	6 EEx-e Klemmen für Hutschienenmontage zum Einbau in Klemmkästen Serie ExBox, 1 Duplex-Kabelverschraubung, 1 Kabelverschraubung M20 (Klemmbereich Ø 6 bis 12mm) zum Einbau in Klemmkästen Serie ExBox.



D.ZEM-01.03-SM-de-ExSwitch