



# ExSwitch-R-L Ex-d Linear-Hilfsschalter, nachrüstbar

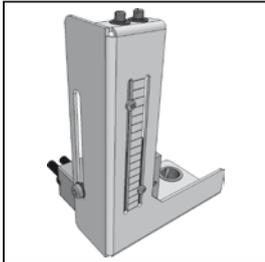
2 potenzialfreie Umschaltkontakte, vor Ort getrennt einstellbar, passend zu **Ex-/RedRun** Stellantrieben

Änderungen vorbehalten!

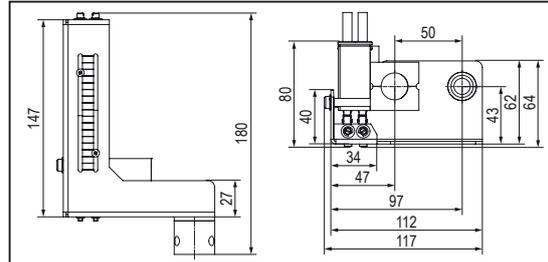
Type	Beschreibung	Einbauort
ExSwitch-R-L	Explosiongeschützter, nachrüstbarer Hilfsschalter mit 2 getrennt justierbaren, potenzialfreien Umschaltkontakten	Zone 1, 2, 21, 22

## Produktansichten

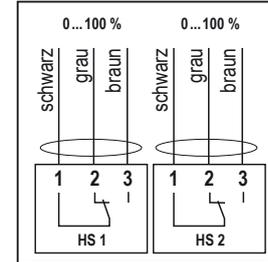
ExSwitch-R-L



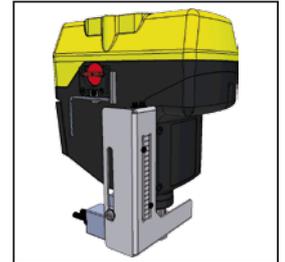
Abmessungen in mm



Schaltbild



Anbau am Antrieb



## Beschreibung

ExSwitch-R-L sind nachrüstbare Hilfsschalter für den Einsatz im Ex-Bereich. Diese werden zur Endstellungs- oder Zwischenstellungssignalisation verwendet. Das Hilfsschalter-Set ExSwitch-R-L umfasst 2 potenzialfreie Umschalter in einem Umgehäuse, die unabhängig voneinander justiert werden können. Die Justage ist auch während des Betriebs möglich. ExSwitch-R-L-Hilfsschalter passen zu allen ...Run-Antrieben 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 Klemmkasten elektrisch angeschlossen werden. Passende Klemmkästen bietet das ...Box-Klemmkastensortiment.

## Explosionsschutz

Zulassung nach ATEX	PTB 00 ATEX 1093 X	
	IBExU 01 ATEX 1007 X	
Einsatz Zone 1 und 2	IIG2 Ex d IIC T6	für Gase, Nebel, Dämpfe
Einsatz Zone 21 und 22	IIG2 IP66 T80°C	für Stäube
IP-Schutz Schalter	IP66 nach EN 60529	
IP-Schutz Gehäuse	IP43 nach EN 60529	

## Schaltwege



**Achtung:**  
Die Anschlussleitungen sind vor mechanischer Beschädigung zu schützen!

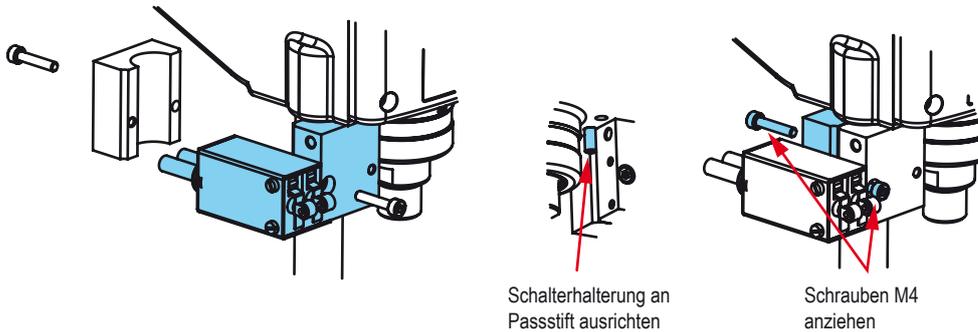
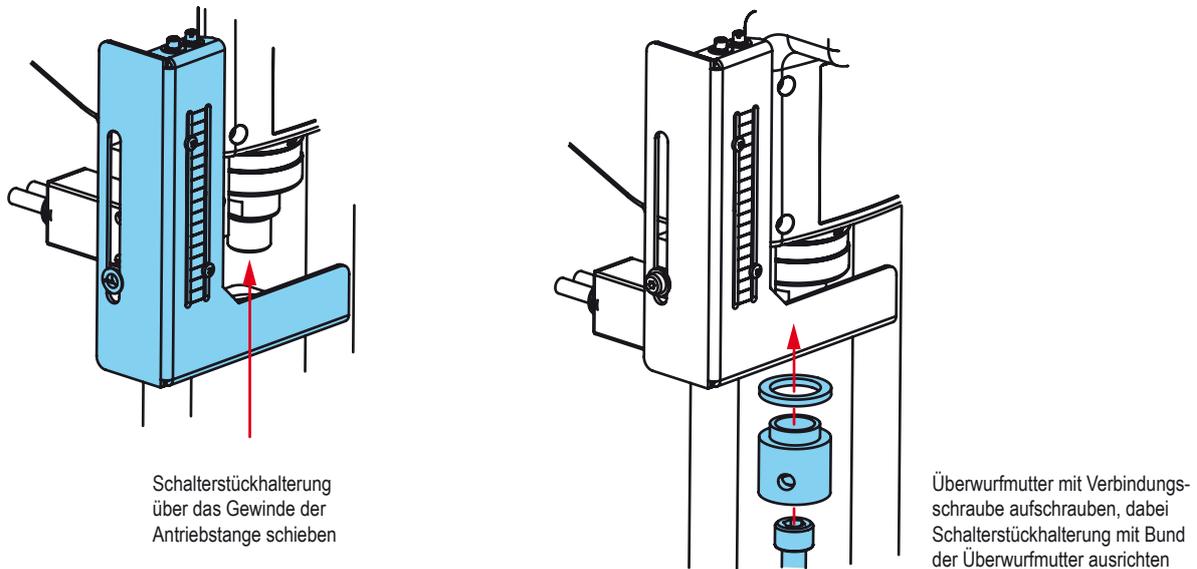


## Zubehör

...Box/SW	Klemmkastensortiment
MKK-S	Klemmkastenthalterung

## Technische Daten

Montage am Antrieb	direkte Stellungsabnahme am Abtrieb des Antriebes
Funktion	2 explosionsgeschützte Hilfsschalter mit je einem potenzialfreien Umschaltkontakt
Schaltleistungen	24 VAC/DC, 3 A – 240 VAC, 0,5 A min. 5 V, 4 mA
Mechanische Lebensdauer	2 × 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Anschluss	Über je 1 Kabelschwanz, ca. 1 m Länge, 3 × 0,75 mm <sup>2</sup> , Außendurchmesser je Leitung ~ Ø 7,2 mm
Umgebungstemperatur	-50...+60 °C
Wiederholgenauigkeit	siehe Schaltwege (Diagramm)
Schalthyserese	siehe Schaltwege (Diagramm)
Material Umgehäuse	Edelstahl 1.4301
Gehäusematerial Schalter	Kunststoff, Thermoplast
Material Schalter	Kontakte Silber, vergoldet
Lieferumfang	1 Umgehäuse mit 2 integrierten Hilfsschaltern inkl. 1 Schalterstückhalterung, 1 Schalterhalterung mit Schalter, 1 Passschraube mit 2 Abstimmsscheiben, 1 Überwurfmutter, 1 Dämpfungsscheibe, 1 Zylinderstift Ø 5 × 20 mm M3. Für ...Run-75.100: zusätzlich 1 Abstandstift

**► Montage ExSwitch-R-L an ...Run-Ventilantrieb****1. Zylinderstift  $\varnothing 5 \times 20$  mm einbringen****2. Schalter mit Halterung am Zylinderpassstift ausrichten und an Adaptersäule anschrauben****3. Schaltstückhalterung mit Überwurfmutter, Dämpfungsscheibe und Verbindungsschraube an das Gewinde der Antriebstange anschrauben****4. Passschraube durch das Lager der Schaltstückhalterung in die Schalterhalterung einschrauben**