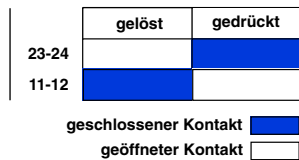


Das Sicherheits-Doppelfußpedal FE-FS2-U1/SU1ASDO2-U ist mit Sicherheits-Schaltern ausgerüstet. Das linke Pedal hat 2 Stellungen (gelöste Position und niedergedrückte Position). Es kann z.B. für die Auswahl der AKAS®-Kastenbiegefunktion oder zum Öffnen einer Presse eingesetzt werden. Die rechte Pedalhälfte ist ein Dreipositions-Überhubmodul mit Druckpunkt und dient zur Steuerung gefährbringender Bewegungen (z. B. Hubbewegungen einer Presse etc.). Es verfügt über 2 Arbeitsschalter (1Ö und 1S) für die Steuerung der Biegebewegung sowie über ein Sicherheits-Schaltermodul (2 zwangsgeführter Öffner) zum Stoppen der Schließbewegung. Die Pedalbetätigung bis zum Druckpunkt erlaubt die Schaltung der 2 Arbeitsschalter. Nach Überwinden des Druckpunktes befinden sich die 2 Arbeitsschalter im Ruhezustand; der Zwangsöffnende Sicherheitskontakt ist aktiviert, sodaß bei Gefahr der Stopp der Maschine sofort eingeleitet wird. Somit steht eine redundante Information für den Sicherheitsschaltkreis zur Verfügung. Ein erneuter Start der Maschine ist nur nach Loslassen des Fußschalters möglich.

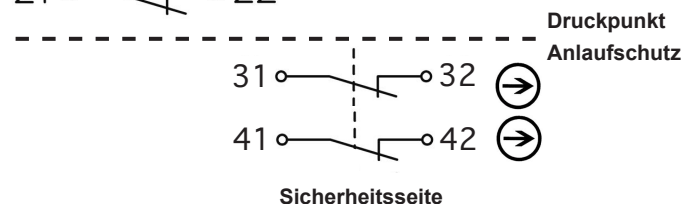
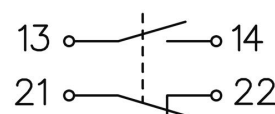
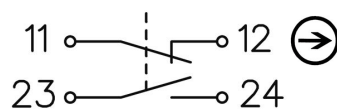
Linkes Pedal:

Rechtes Pedal:

Schaltwegdiagramm:



Anschlussbild:



| | |
|----------------------|--|
| Ausführung | 2-pedaliger Aluminium-Fußschalter schwere Ausführung freistehend auf rutschfesten Elastikfüßen |
| Spannung | max. 500 VAC, 40-60Hz |
| Belastbarkeit | max. 10 A. Bei induktiven und kapazitiven Lasten ist unbedingt ein Kontaktschutz vorzusehen. |
| Schaltspiele | min. 10 Mio. |
| Kontaktmaterial | Silber |
| Anschluss | Schraubanschluss |
| Anschlussquerschnitt | 0,5-1,5 mm ² |
| Kabeleinführung | 1x M20x1,5 (Mitte), 2x PG13,5 |
| Schalteinsatz | Rechtes Pedal: 1 Umschaltkontakt mit Anlaufschutz, nach Druckpunkt 2 Öffner zwangsöffnend Linkes Pedal: 1 Umschaltkontakt, zwangsöffnend |
| Schaltfunktion | Rechtes Pedal: Folgeschaltung mit Druckpunkt |
| Druckpunkt | Rechtes Pedal: Min. 200 N Betätigungskraft bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch |
| Schaltsystem | Rechtes Pedal: Sprung-/ Schleichmechanismus Linkes Pedal: Schleichmechanismus |
| Gehäuse | Aluminium-Druckguss, pulverlackbeschichtet RAL 7021 (Schwarzgrau) |
| Pedal | Aluminium-Druckguss, pulverlackbeschichtet RAL 7021 (Schwarzgrau) |
| Unfallschutzhaube | Aluminium-Druckguss, pulverlackbeschichtet |
| Befestigung | Zur Montage des Fußschalters sind im Gehäuseboden (Pedalbereich) 2xØ4,5 und 2xØ6,5 Bohrungen vorgesehen (siehe Zeichnung). Hier können Gewinde eingeschnitten werden. Alternativ können die Gummifüße entfernt und diese Gewinde als Befestigungsmöglichkeit genutzt werden. |
| Schutzart | IP65 nach IEC/EN 60529 |
| Betriebstemperatur | -30°C bis +80°C |
| Vorschriften | IEC/EN 60947-5-1 |
| Bestellbezeichnung | FE-FS2-U1/SU1ASDO2-U-XX (XX = RD = Abdeckung Feuerrot RAL 3000) |

Zusätzliche Hinweise:

Jegliche Modifikation am Fußpedal und an seinen Komponenten führen zum Verlust der Garantie und Produkthaftung.

Insbesondere das anheben des Aluminium-Druckguss Pedals gegen den oberen Anschlag und das austreiben des Haltestiftes sind untersagt.

Dies kann zu Fehlfunktionen des Fußpedals und somit zum Verlust der Sicherheit führen!