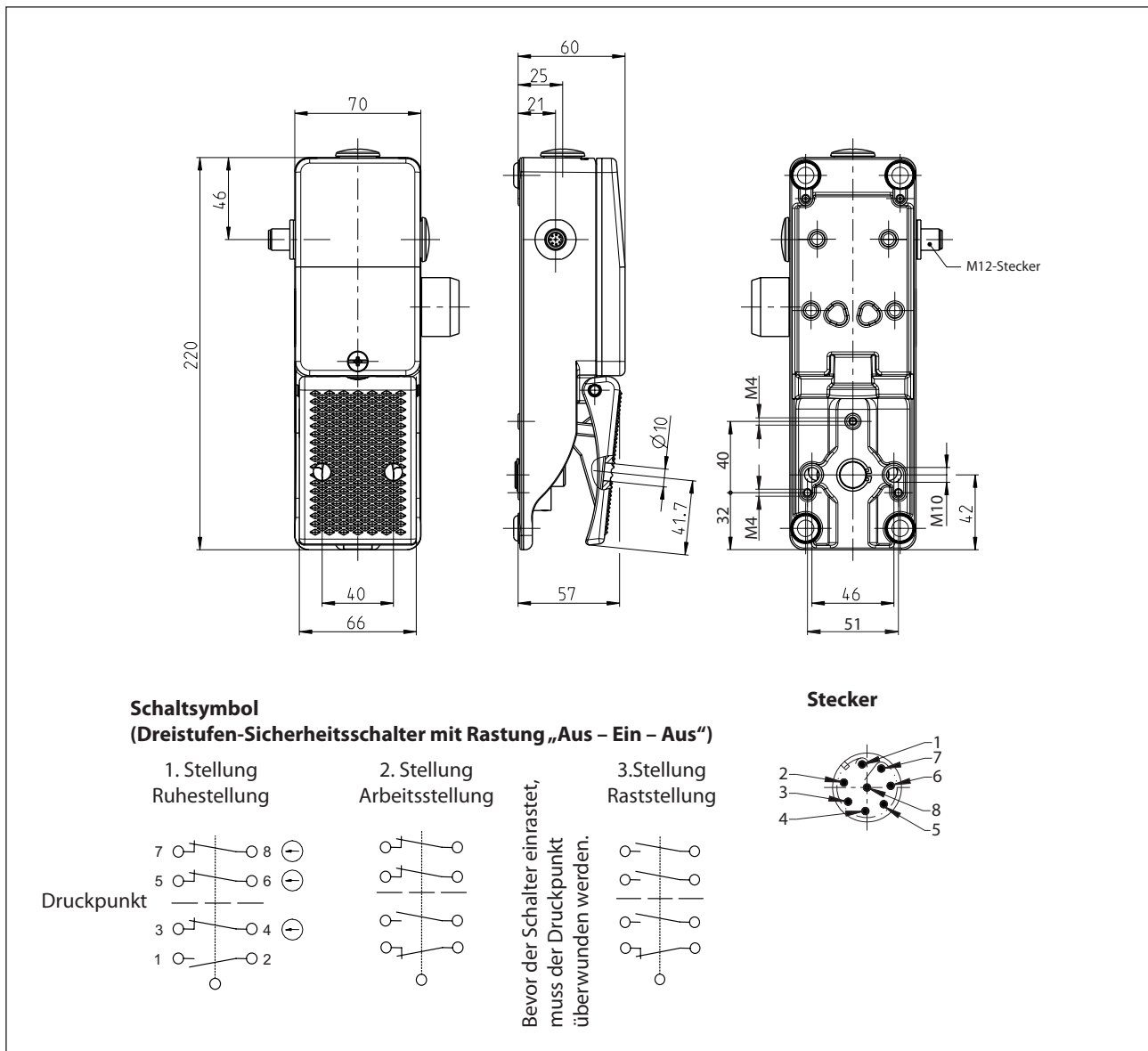


Fußschalter

Baureihe F1

Typbezeichnung **F1-SU1ZCA2ZDR**

Artikelnummer **6161500794**



| Elektrische Daten | | |
|-----------------------------|-------|-------------------------------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | 30 V |
| Gebrauchskategorie | | AC-15, U_e / I_e 30 V AC / 1,5 A |
| Zwangsöffnung | | nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K (Pedalanschlag) |
| Kurzschlusschutzeinrichtung | | Schmelzsicherung 2 A gG |
| Schutzklasse | | III, Schutzkleinspannung |

| Mechanische Daten | |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Gehäuse | AL-Druckguß |
| Deckel | AL-Druckguß |
| Betätigungselemente | Fußhebel (PA) |
| Umgebungstemperatur | -30°C bis +80°C |
| Kontaktart (je Pedal) | 3 Öffner, 1 Schließer (Zb) |
| Schaltkraft (Pedalmitte) | ≈ 10 N |
| Druckpunkt | ≈ 460 N |
| Mechanische Lebensdauer | |
| Abfolge der Schaltstellungen: 1 – 2 – 1 | 3 x 10 ⁶ Schaltspiele |
| oder: 1 – 2 – 3 – 1 | 1 x 10 ⁶ Schaltspiele |
| Schalhäufigkeit | max. 30/min |
| Befestigung | 2 Schrauben M10 |
| Anschlussart | M12-Stecker, 8-polig, A-Kodiert |
| Gewicht mit Unfallschutzhaube | ≈ 1,5 kg |
| Schutzart | IP65 nach IEC/EN 60529 |

| Vorschriften |
|---------------------|
| DIN EN 60947-5-1 |

| Funktion |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Drei Stufen Sicherheitsschalter mit Rastung. Der Sicherheitsschaltblock besteht aus zwei in Reihe liegenden Schaltsystemen, die einen normalen Arbeitsablauf und im Notfall die Sicherheitsfunktion „Not-Aus“ gewährleisten.</p> <ol style="list-style-type: none"> Der normale Arbeitsablauf wird durch Herunterdrücken des Pedals bis zum Druckanschlag eingeleitet, wobei die Kontakte 13 – 14 geschlossen und 21 – 22 geöffnet werden. In einer Notsituation wird das Pedal über einen Widerstand des Druckpunktes hinaus weitergedrückt. Die Öffnerkontakte 31 – 32 und 41 – 42 des Tastsystems werden zwangsweise geöffnet und damit der Arbeitsprozess gestoppt. Gleichzeitig tritt die selbsttätige Rastung in Kraft und hält die Kontakte 31 – 32 und 41 – 42 in „Not-Aus-Stellung“ fest. Hierdurch wird ein unkontrolliertes Weiterlaufen oder ein neuer Start beweglicher Maschinenteile vermieden. Sicherheit für Mensch und Material! Erst durch die Drucktastenentriegelung am Gehäuse werden die Kontakte von Sprung- und Tastsystem wieder freigegeben und können durch Betätigen des Pedals – bis zum Druckanschlag – wieder geschlossen werden. Der Arbeitsvorgang läuft normal weiter. |

| Bemerkungen |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines gleichwertigen Steckers. Der Stecker darf nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden. Die mechanische Lebensdauer der Kabeldose beträgt 100 Steckzyklen.</p> |