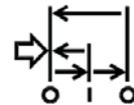
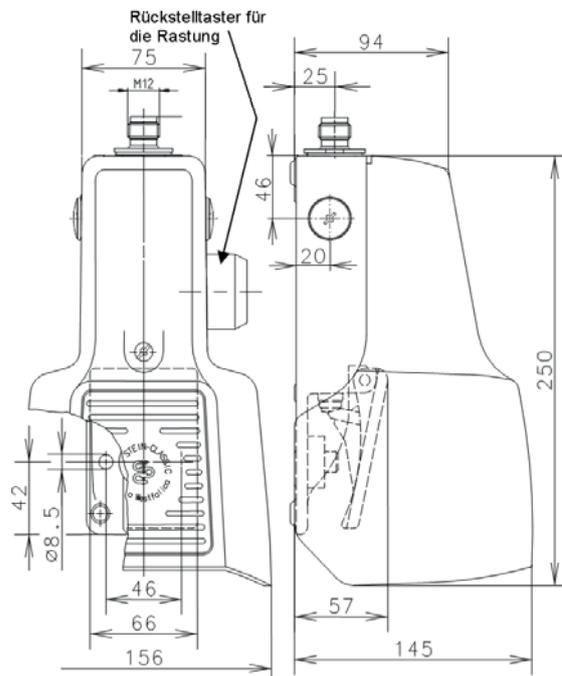


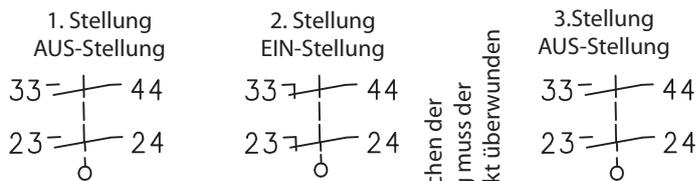
Fußschalter
Baureihe F1 ASI UN

Typbezeichnung **F1-ASI-ZSDR UN**

Artikelnummer **6073700086**

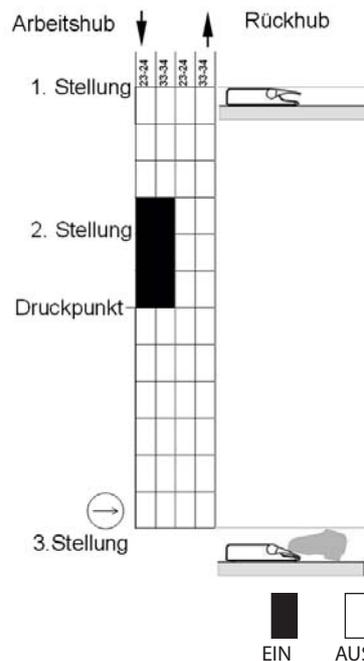


Schaltymbol
(Dreistufen-Zustimmenschalter)



Zum Erreichen der 3. Stellung muss der Druckpunkt überwunden werden.

Schaltdiagramm



| Elektrische Daten | | |
|--------------------|---|--|
| Spannungsbereich | U | 18 ... 31,6 V; über AS-interface verpolungssicher |
| Stromaufnahme | I | < 30 mA |
| AS-i Spezifikation | | Profil S-0.B IO-Code: 0x0 ID-Code: 0xB ID-Code1: 0xF ID-Code2: 0xE |
| AS-i Eingänge | | Kontakt 1: Datenbits D0/D1 = statisch 00 oder dynamische Codeübertragung Kontakt 2: Datenbits D2/D3 = statisch 00 oder dynamische Codeübertragung |
| Parameterbits | | keine Funktion |
| AS-i Adresse | | voreingestellt auf Adresse 0 |

| Mechanische Daten | | |
|------------------------------------|--------------------------|--|
| Gehäuse | | AL-Druckguß |
| Schutzhaube (Unfallschutzhaube UN) | | AL-Druckguß |
| Betätigungselemente | | Fusshebel (PA) |
| Umgebungstemperatur | | Arbeitstemperaturbereich: -10°C bis +50°C Lagertemperaturbereich: -25°C bis +70°C |
| Kontaktart | | 2 Schließer (Zb) (Zustimm-Kontakte) |
| Schaltkraft (Pedalmitte) | 1.Stellung 2.Stellung | 10 N 25 N |
| Druckpunkt | | ≈ 200 N |
| Mechanische Lebensdauer | | |
| Abfolge der Schaltstellungen: | 1 – 2 – 1 | 10 x 10 ⁶ Schaltspiele |
| oder: | 1 – 2 – 3 – 1 | 1 x 10 ⁶ Schaltspiele |
| Schalzhäufigkeit | | max. 30/min |
| Befestigung | | 2 Schrauben M8 |
| Anschlussart | | Steckverbinder M12 male |
| Steckerbelegung | | 1: AS-i + 2: frei 3: AS-i - 4: frei |
| Gewicht mit Unfallschutzhaube | | ≈ 1,6 kg |
| Schutzart | | IP67 nach IEC/EN 60529 |

| Vorschriften | |
|--------------|--|
| | VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1 |
| | VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1 |
| | EN 50295 , EN ISO 13849-1 , EN 62061 |

| EU-Konformität | |
|----------------|---|
| | nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie) |

| Kennzahlen für Sicherheitstechnik | |
|-----------------------------------|--|
| Elektronik | MTTFd = hoch PFH 2,49 x 10 ⁻¹⁰ 1/h |
| Mechanik | B10d: 1 – 2 – 1 = 20 x 10 ⁶ Zyklen 1 – 2 – 3 – 1 = 2 x 10 ⁶ Zyklen |

ZulassungencUL_{US}**Funktion**

Arbeitskontakte: 23 – 24, 33 – 44

- Stellung 1: AUS-Stellung der Arbeitskontakte (Pedal ist nicht gedrückt)
- Stellung 2: Ein-Stellung der Arbeitskontakte (Pedal ist bis zum Druckpunkt gedrückt)
- Stellung 3: AUS-Stellung der Arbeitskontakte (Drei-Stellungs-Zustimmschalter ist verrastet)

Wenn der Drei-Stellungs-Zustimmschalter gedrückt in Stellung 2 ist, kehrt er in Stellung 1 zurück, wenn er losgelassen wird. Der Drei-Stellungs-Zustimmschalter wechselt von Stellung 2 in Stellung 3, wenn er über den Widerstand des Druckpunktes betätigt wird. In Stellung 3 ist der Schalter verrastet und kann nur durch Drücken der Rückstelltaste in Stellung 1 zurückgebracht werden.

Das Betätigen der Arbeitskontakte erfolgt dabei über eine Zwangsöffnung.

Im Rückhub bleiben die Arbeitskontakte geöffnet.

Bemerkungen

Angegebene Schutzart (IP -Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines dem Klemmbereich der o. a. Kabelverschraubung geeigneten Kabels.