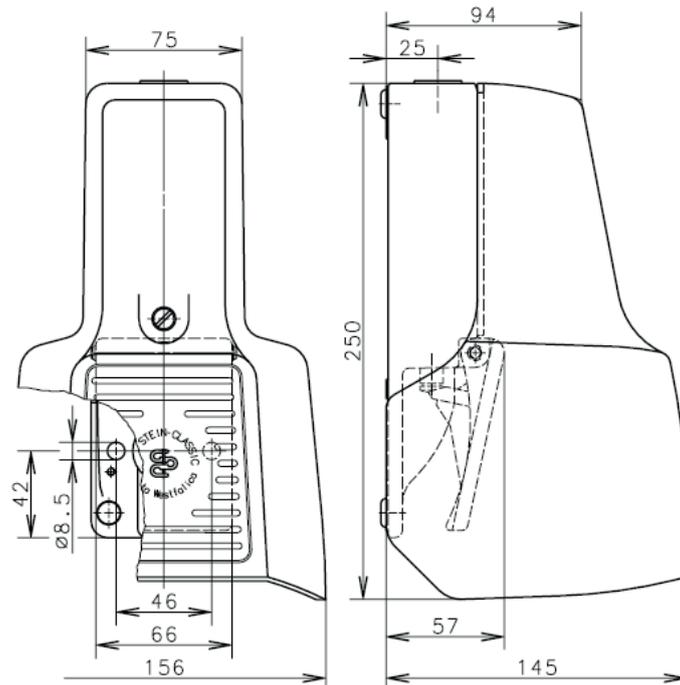
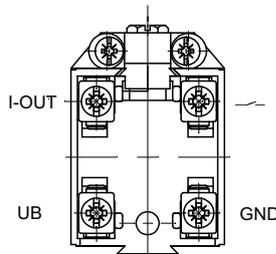
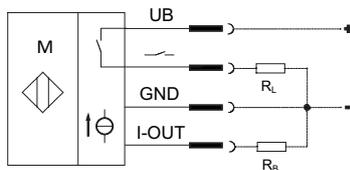


Fußschalter
Baureihe F1 UN

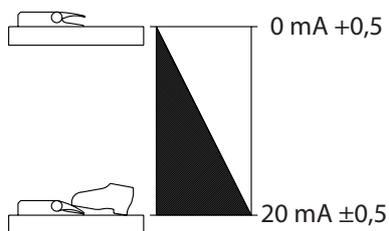
Typbezeichnung **F1-AI0-20MA UN**

Artikelnummer **6161000729**

Anschlusschema



Kennlinie



Ein
 Aus

| Elektrische Daten | |
|---|--|
| Bemessungsbetriebsspannungsbereich | U_B 12 - 26 V DC |
| Leerlaufstrom | I_o < 25 mA |
| Kurzschlusschutzeinrichtung Schaltelement | Taktend, dauerkurzschluss- u. überlastfest |
| Verpolschutz | ja |
| Bereitschaftsverzug | t_v < 50 ms |
| Schutzklasse | III (Schutzkleinspannung) |
| Analogausgang | |
| Stromausgang | 0 – 20 mA |
| Linearitätsfehler max. | $\pm 2,5 \%$ vom Endwert (20 mA), U_B und Temperatur konstant |
| Temperaturfehler max. | $\pm 10 \%$ U_B konstant |
| Wiederholgenauigkeit | R $\leq 2 \%$ vom Endwert (20 mA), U_B und Temperatur konstant |
| max. Bürdewiderstand | R_B 400 Ω |
| Schaltausgang | |
| Schaltelementfunktion | S PNP Schließer (teachbar) |
| Hysterese | H $\approx 10 \%$ |
| Spannungsfall | U_d $\leq 1,6$ V |
| Gebrauchskategorie | DC 12 |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e 200 mA |
| Kleinster Betriebsstrom | I_m 1 mA |
| Reststrom | I_r < 0,1 mA |

| Mechanische Daten | |
|------------------------------------|---|
| Gehäuse | AL-Druckguß |
| Schutzhaube (Unfallschutzhaube UN) | AL-Druckguß |
| Betätigungselemente | Fusshebel (PA) |
| Umgebungstemperatur | -30 °C ... +80 °C |
| Schaltkraft | ca. 10 N (Pedalmitte) |
| Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 ⁶ Schaltspiele |
| Schalhäufigkeit | max. 50 / min |
| Befestigung | 2 x M8 |
| Anschlussart | Schraubanschlüsse (M3,5) |
| Anzahl der Anschlüsse | 4 |
| Leiterquerschnitte | Eindrätzig 0,5 ... 1,5 mm ² oder Litze mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 mm ² |
| Kabeleinführung | 1 x M20 x 1,5 |
| Gewicht | $\approx 1,5$ kg |
| Schutzart | IP65 nach IEC/EN 60529 |

| Vorschriften | |
|---------------------|--|
| EN 60947-5-7 | |

| EU-Konformität¹⁾ | |
|---|--|
| nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie) | |

Bemerkungen

Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.

¹⁾ Zur Einhaltung der EMV-Richtlinie (2014/30/EU) muss eine geschirmte Anschlussleitung verwendet werden.