



- Flexible Konfiguration durch Drucktaster, Pilzdrucktaster, Pilzsperrtaster, Pilzschlüsseltaster, Schlüsseltaster, Schlüsselschalter
- Unkomplizierte Montage durch Einlochbefestigung
- Codierbare Funktionen „rastend“, „tastend“ und „Schlüssel nicht abziehbar“
- Federzugklemmen mit Anschlussraum

E4




WebCode 8003B



Die Schalter und Befehlstaster für den Schalttafeleinbau der Reihe 8003 von R. STAHL übernehmen bis 6 A vielfältige Schaltfunktionen in Rast- und Taststellungen, die sich auch nachträglich umcodieren lassen. Sie sind komplett bescheinigte explosionsgeschützte Betriebsmittel mit Ex e Anschlussraum. Mit dem patentierten Befestigungsmechanismus gelingt der Einbau in Schalttafeln mit Normbohrungen von 30,5 mm einfach und schnell.

Für die unterschiedlichsten Anwendungen stehen die passenden Betätigungsvorsätze zur Verfügung.

| | IECEx / ATEX | | | | | |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation in | | • | • | | • | • |

| Auswahltable | | | | | | |
|---|-------------------|--|-----------------|-------------------|----------|---------|
| Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen | | Drehgriff, klein abschließbar 2 | | | | |
| Abbildung | Anzahl der Öffner | Anzahl der Schließer | Kontaktmaterial | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
|  | 1 | 1 | Silber-Nickel | 8003/111-727-2-r | 269843 | 125 g |
| | – | 2 | Silber-Nickel | 8003/131-727-2-r | 269824 | 125 g |
| Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen | | Drehgriff, klein abschließbar 3 | | | | |
| Abbildung | Anzahl der Öffner | Anzahl der Schließer | Kontaktmaterial | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
|  | – | 2 | Silber-Nickel | 8003/131-727-3-rr | 269825 | 196 g |
| Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen | | Drehgriff, klein nicht abschließbar 2 | | | | |
| Abbildung | Anzahl der Öffner | Anzahl der Schließer | Kontaktmaterial | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
|  | 1 | 1 | Silber-Nickel | 8003/111-726-2-r | 269816 | 125 g |
| | – | 1 | Silber-Nickel | 8003/141-726-2-r | 269829 | 190 g |
| | – | 2 | Silber-Nickel | 8003/131-726-2-r | 269821 | 125 g |







| Auswahltabelle | | | | | | |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------------|----------|---------|
| Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen | | Drehgriff, klein nicht abschließbar 3 | | | | |
| Abbildung | Anzahl der Öffner | Anzahl der Schließer | Kontaktmaterial | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | - | 2 | Silber-Nickel | 8003/131-726-3-rr | 269822 | 125 g |
| | | 2 | Silber-Nickel | 8003/131-726-3-tt | 269823 | 125 g |
| Vorsatz | | Drucktaster | | | | |
| Abbildung | Anzahl der Öffner | Anzahl der Schließer | Kontaktmaterial | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 1 | 1 | vergoldet | 8003/111-001-AU | 269817 | 125 g |
| | | 1 | Silber-Nickel | 8003/111-001 | 269763 | 189 g |
| | | 1 | Silber-Nickel | 8003/111-001S | 269831 | 140 g |
| | 2 | - | Silber-Nickel | 8003/121-001 | 269766 | 140 g |
| | | - | Silber-Nickel | 8003/121-001S | 269832 | 140 g |
| | - | 2 | Silber-Nickel | 8003/131-001 | 269767 | 140 g |
| - | 2 | Silber-Nickel | 8003/131-001S | 269833 | 140 g | |
| Vorsatz | | Pilzdrucktaster | | | | |
| Abbildung | Anzahl der Öffner | Anzahl der Schließer | Kontaktmaterial | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 1 | 1 | Silber-Nickel | 8003/111-003 | 269811 | 196 g |
| Vorsatz | | Pilzsperrtaster | | | | |
| Abbildung | Anzahl der Öffner | Anzahl der Schließer | Kontaktmaterial | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 1 | 1 | Silber-Nickel | 8003/111-012S | 269846 | 125 g |
| | 2 | - | Silber-Nickel | 8003/121-012S | 269847 | 125 g |
| | - | 2 | Silber-Nickel | 8003/131-012S | 269848 | 125 g |
| Vorsatz | | Pilzsperrtaster mit Schlüsselschaltvorsatz NOT-AUS MS1 | | | | |
| Abbildung | Anzahl der Öffner | Anzahl der Schließer | Kontaktmaterial | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 1 | 1 | Silber-Nickel | 8003/111-009S-MS1 | 269834 | 140 g |
| Vorsatz | | Pilzsperrtaster NOT-AUS | | | | |
| Abbildung | Anzahl der Öffner | Anzahl der Schließer | Kontaktmaterial | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 1 | 1 | Silber-Nickel | 8003/111-010S | 269835 | 125 g |
| | 2 | - | Silber-Nickel | 8003/121-010S | 269836 | 125 g |
| | - | 2 | Silber-Nickel | 8003/131-010S | 269837 | 125 g |
| Vorsatz | | Pilzsperrtaster NOT-AUS, 55 mm | | | | |
| Abbildung | Anzahl der Öffner | Anzahl der Schließer | Kontaktmaterial | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 1 | 1 | Silber-Nickel | 8003/111-015S | 269838 | 145 g |
| | 2 | - | Silber-Nickel | 8003/121-015S | 269839 | 145 g |
| Vorsatz | | Schlüsselschaltvorsatz mit Schlüsselschaltvorsatz KMS1 | | | | |
| Anzahl der Schaltstellungen | | 2 | | | | |
| Abbildung | Anzahl der Öffner | Anzahl der Schließer | Kontaktmaterial | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| | 1 | 1 | Silber-Nickel | 8003/111-008-2-r-KMS1 | 269815 | 250 g |

Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

Reihe 8003 Federzugklemmen mit Anschlussraum
für ATEX / IECEx Anwendungen

STAHL

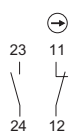
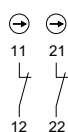
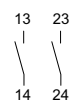
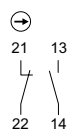
E4

| Auswahltabelle | | | | | | |
|---|-------------------|--|-----------------|----------------------|----------|---------|
| Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen | | Schlüsselschaltvorsatz mit Schlüsselschaltvorsatz MS1 2 | | | | |
| Abbildung | Anzahl der Öffner | Anzahl der Schließer | Kontaktmaterial | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
|  | 1 | 1 | Silber-Nickel | 8003/111-008-2-r-MS1 | 269812 | 222 g |
| | - | 2 | Silber-Nickel | 8003/131-008-2-r-MS1 | 269813 | 220 g |
| Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen | | Schlüsselschaltvorsatz mit Schlüsselschaltvorsatz MS2 2 | | | | |
| Abbildung | Anzahl der Öffner | Anzahl der Schließer | Kontaktmaterial | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
|  | 1 | 1 | Silber-Nickel | 8003/111-008-2-r-MS2 | 270051 | 223 g |
| Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen | | Schlüsselschaltvorsatz mit Schlüsselschaltvorsatz MS3 2 | | | | |
| Abbildung | Anzahl der Öffner | Anzahl der Schließer | Kontaktmaterial | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
|  | 1 | 1 | Silber-Nickel | 8003/111-008-2-r-MS3 | 270052 | 230 g |
| Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen | | Schlüsselschaltvorsatz mit Schlüsselschaltvorsatz MS4 2 | | | | |
| Abbildung | Anzahl der Öffner | Anzahl der Schließer | Kontaktmaterial | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
|  | 1 | 1 | Silber-Nickel | 8003/111-008-2-r-MS4 | 270053 | 230 g |
| Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen | | Wahlschalter 2 | | | | |
| Abbildung | Anzahl der Öffner | Anzahl der Schließer | Kontaktmaterial | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
|  | 1 | 1 | Silber-Nickel | 8003/111-005 | 269768 | 125 g |
| Vorsatz Hinweis | | Nur Schaltelement, Vorsatz bitte separat bestellen | | | | |
| Abbildung | Anzahl der Öffner | Anzahl der Schließer | Kontaktmaterial | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
|  | 1 | 1 | vergoldet | 8003/111 | 271807 | 125 g |
| | | 1 | Silber-Nickel | 8003/111 | 269769 | 162 g |
| | | 1 | vergoldet | 8003/141 | 271810 | 150 g |
| | 2 | - | vergoldet | 8003/121 | 271808 | 150 g |
| | | - | Silber-Nickel | 8003/121 | 269770 | 150 g |
| | | 2 | vergoldet | 8003/131 | 271809 | 162 g |
| - | 2 | Silber-Nickel | 8003/131 | 270892 | 150 g | |

- gelbes Unterlegschild für Taster NOT-AUS-Funktion liegt bei
- Bezeichnungsschilder und Zusatz-Bezeichnungsschilder separat bestellen; siehe Zubehör
- Schlüsselschalter mit den Funktionen „tastend“ und/oder „Schlüssel nicht abziehbar“ auf Anfrage
- weitere Schließungen auf Anfrage möglich

| Technische Daten | | |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| Ausführung | 8003/1.1-... | 8003/1.1-...S |
| Explosionsschutz | | |
| IECEx Gasexplosionsschutz | Ex db eb IIC T6 Gb | Ex db eb IIC T6 Gb |
| IECEx Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C Db | Ex tb IIIC T80 °C Db |

| Technische Daten | | |
|---|---|--------------------------------------|
| Ausführung | 8003/1.1-... | 8003/1.1-...S |
| Explosionsschutz | | |
| ATEX Gasexplosionsschutz | II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb | II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb |
| ATEX Staubexplosionsschutz | II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db | II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db |
| Bescheinigungen | ATEX (PTB), IECEx (PTB), Korea (KGS) | ATEX (PTB), IECEx (PTB), Korea (KGS) |
| Hinweis | Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEx gekennzeichnet. | |
| Elektrische Daten | | |
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 500 V | 500 V |
| Bemessungsbetriebsstrom | 6 A | 6 A |
| Schaltleistung AC-12 | 500 V / 6 A / max. 3000 VA | 500 V / 6 A / max. 3000 VA |
| Schaltleistung AC-15 | 400 V / 6 A / max. 1250 VA | 400 V / 6 A / max. 1250 VA |
| Schaltleistung DC-13 | 110 V / 1 A / max. 110 W | 110 V / 1 A / max. 110 W |
| Schaltleistung DC-13<SoftReturn/>2 Kontaktelemente in Reihe | 60 V / 6 A | 60 V / 6 A |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... +60 °C | -55 °C ... +60 °C |
| Umgebungstemperatur | -4 °F ... +140 °F | -67 °F ... +140 °F |
| Mechanische Daten | | |
| Schutzart IP (IEC 60529) | rückseitig IP65, frontseitig IP66 | rückseitig IP65, frontseitig IP66 |
| Silikonfrei | Ja | Nein |
| Anschlussquerschnitt | 0,75 ... 1,5 mm ² | 0,75 ... 1,5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt AWG | 18 AWG ... 12 AWG | 18 AWG ... 12 AWG |
| Einbautiefe | 130 mm | 130 mm |
| Einbautiefe Zoll | 5,12 in | 5,12 in |
| Lebensdauer min. | 10 ⁵ Schaltspiele | 10 ⁵ Schaltspiele |
| Montage / Installation | | |
| Anzugsdrehmoment | 3 Nm | 3 Nm |
| Anzugsdrehmoment lbf in | 26,55 lbf in | 26,55 lbf in |
| Komponenten | | |
| Einführung 1 Art | Kabelverschraubung Polyamid, schwarz | Kabelverschraubung Polyamid, schwarz |
| Einführung 1 | 8161/7-M16-0902 | 8161/7-M16-0902 |

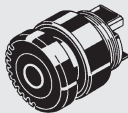

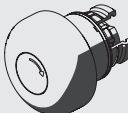



Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

 Schaltbild 8003/11.
Schließer / Öffner zwangsöffnend

 Schaltbild 8003/12.
Öffner zwangsöffnend

 Schaltbild 8003/13.
Schließer

 Schaltbild 8003/14.
Öffner zwangsöffnend / Schließer













Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

Reihe 8003 Federzugklemmen mit Anschlussraum
für ATEX / IECEx Anwendungen

STAHL

E4

| Zubehör | | | |
|---|--|----------|---------|
| Abbildung | Beschreibung | Art. Nr. | Gewicht |
| Betätigungsvorsätze | | | |
|  | Steuerschalter, nicht abschließbar 2 Schaltstellungen: 0 = tastend I = tastend | 155542 | 28 g |
|  | Pilzdrucktaster Ø 38 mm, schwarz | 155526 | 28 g |
|  | Drucktaster | 155525 | 23 g |
|  | Pilzsperrtaster NOT-AUS | 261756 | 100 g |
| | Pilzsperrtaster Ø 38 mm, schwarz | 155541 | 30 g |
|  | Pilzsperrtaster NOT-AUS, Ø55 | 261757 | 100 g |
| Abschließvorrichtungen | | | |
|  | 8602A0753 H24 für unbetätigten Drucktaster / Wahlschalter BG001, BG005 | 155372 | 81 g |
|  | 8602A0754 für betätigten Drucktaster / Wahlschalter BG001, BG005 | 155402 | 28 g |
|  | 8602A0755 für unbetätigten Drucktaster / Wahlschalter BG001, BG005 | 155431 | 34 g |
| Schutzkragen | | | |
|  | 8602A0751 Metall für Drucktaster / Wahlschalter / Pilzschlüsseltaster / Pilzsperrtaster / Pilzdrucktaster Ø 39 BG001, BG003, BG005, BG008, BG009, BG010, BG012 | 155326 | 77 g |
| Ersatzschlüssel | | | |
|  | Schließung MS1 | 107109 | 8 g |
| | Schließung MS3 | 272646 | 8 g |
| | Schließung MS4 | 272647 | 8 g |












| Ersatzteile | | | | |
|---|--|----------|---------|--|
| Abbildung | Beschreibung | Art. Nr. | Gewicht | |
| Abschließvorrichtungen | | | | |
|  | 8602A0753 H24 für unbetätigten Drucktaster / Wahlschalter BG001, BG005 | 155372 | 81 g | |
|  | 8602A0755 für unbetätigten Drucktaster / Wahlschalter BG001, BG005 | 155431 | 34 g | |
|  | 8602A0754 für betätigten Drucktaster / Wahlschalter BG001, BG005 | 155402 | 28 g | |
|  | 8602A0757 für Wahlschalter BG005 | 155460 | 33 g | |
| Ersatzschlüssel | | | | |
|  | Schließung MS2 | 272645 | 8 g | |
| Schutzkragen | | | | |
|  | 8602A0751 Metall für Drucktaster / Wahlschalter / Pilzschlüsseltaster / Pilzsperrtaster / Pilzdrucktaster Ø 39 BG001, BG003, BG005, BG008, BG009, BG010, BG012 | 155326 | 77 g | |
| Schildträger | | | | |
|  | Schildträger, Größe 1, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1-zeilig für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm | 155632 | 1 g | |
|  | Schildträger, Größe 2, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1- oder 2-zeilig für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm | 155687 | 2 g | |
|  | Schildträger, Größe 3, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1-, 2- oder 3-zeilig für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm | 155844 | 2 g | |
| Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter | | | | |
|  | Farbe: blau Text oder Symbol eingeben | 155910 | 1 g | |
|  | Farbe: grün Text oder Symbol eingeben | 155900 | 1 g | |
|  | Farbe: weiß Text: START | 155889 | 1 g | |

Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

Reihe 8003 Federzugklemmen mit Anschlussraum
für ATEX / IECEx Anwendungen

STAHL

E4

| Ersatzteile | | | |
|---|---------------------------------|----------|---------|
| Abbildung | Beschreibung | Art. Nr. | Gewicht |
| Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter | | | |
|  | Farbe: blau Text: RESET | 155894 | 1 g |
|  | Farbe: schwarz Text: Ab | 155886 | 1 g |
| Schild, gelb, allgemein | | | |
|  | für Vorsatz Ø 55 (NOT-AUS) | 223572 | 1 g |
|  | für Vorsatz Ø 39 (NOT-AUS) | 223571 | 1 g |
| Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter | | | |
|  | Farbe: schwarz Text: Auf | 155883 | 1 g |
|  | Farbe: schwarz Symbol: Pfeil | 155749 | 1 g |
|  | | 155761 | 1 g |
|  | Farbe: rot Symbol: Pfeil | 155567 | 1 g |
|  | Farbe: schwarz Text: Links | 155827 | 1 g |
|  | Farbe: schwarz Text: Rechts | 155837 | 1 g |
|  | Farbe: schwarz Text: Open | 155868 | 1 g |











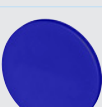
| Ersatzteile | | | |
|--|--|----------|---------|
| Abbildung | Beschreibung | Art. Nr. | Gewicht |
| Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter | | | |
| | Farbe: schwarz Text: CLOSE | 155878 | 1 g |
| | Farbe: schwarz Text: Zu | 155874 | 1 g |
| | Farbe: rot Text: OFF | 155654 | 1 g |
| | Farbe: grün Text: ON | 155671 | 1 g |
| | Farbe: rot Text: AUS | 155634 | 1 g |
| Einlegeschilder für Schildträger | | | |
| | 1-zeilig unbeschriftet Material: PVC Farbe: weiß selbstklebend | 238271 | 10 g |
| Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter | | | |
| | Farbe: schwarz Text: AUS | 155806 | 1 g |
| Einlegeschilder für Schildträger | | | |
| | 2-zeilig unbeschriftet Material: PVC Farbe: weiß selbstklebend | 238272 | 10 g |
| Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter | | | |
| | Farbe: schwarz Text: EIN | 155862 | 1 g |
| Einlegeschilder für Schildträger | | | |
| | 3-zeilig unbeschriftet Material: PVC Farbe: weiß selbstklebend | 238273 | 10 g |
| Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter | | | |
| | Farbe: rot Text: STOP | 155615 | 1 g |

Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau






Reihe 8003 Federzugklemmen mit Anschlussraum
für ATEX / IECEx Anwendungen

STAHL

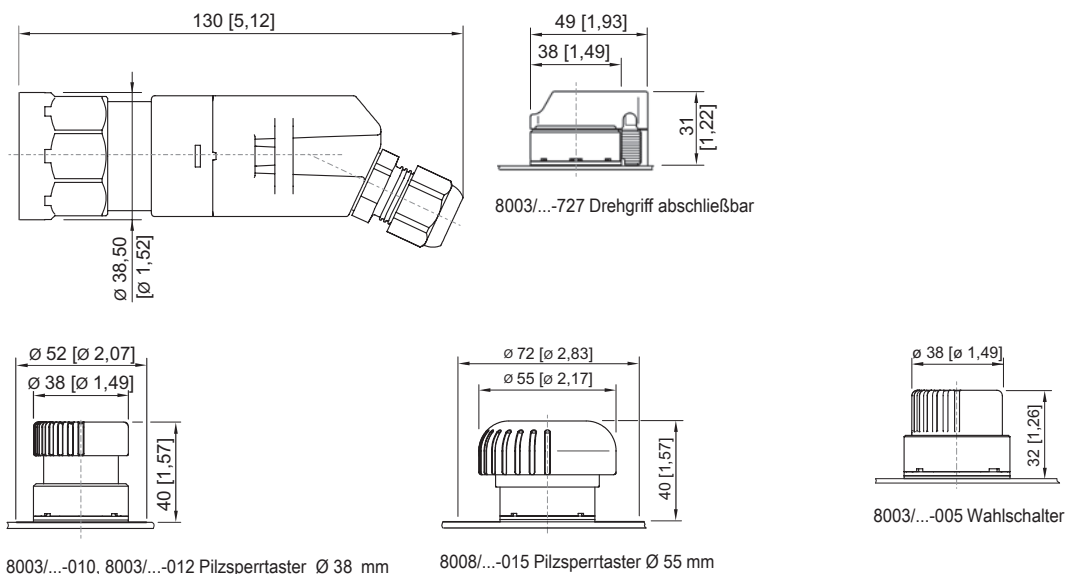
E4

| Ersatzteile | | | |
|---|---|----------|---------|
| Abbildung | Beschreibung | Art. Nr. | Gewicht |
| Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter | | | |
|  | Farbe: schwarz Text: STOP | 155795 | 1 g |
|  | Farbe: schwarz Text: I | 155846 | 1 g |
| Verschlussstück | | | |
|  | 8602C3-733-B zum Verschließen unbenutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm, NBR | 244306 | 25 g |
| | 8602C3-733-S zum Verschließen unbenutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm, Silikon | 244307 | 25 g |
| Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter | | | |
|  | Farbe: grün Text: I | 155689 | 1 g |
|  | Farbe: weiß Text: I | 155892 | 1 g |
|  | Farbe: schwarz Text: II | 155854 | 1 g |
|  | Farbe: grün Text: II | 155706 | 1 g |
|  | Farbe: rot Text: O | 155596 | 1 g |
|  | Farbe: schwarz Text: O | 155783 | 1 g |
|  | Farbe: schwarz Text: I O | 155771 | 1 g |
|  | Farbe: blau Leerschild ohne Text | 155911 | 1 g |

Ersatzteile

| Abbildung | Beschreibung | Art. Nr. | Gewicht |
|--|--|----------|---------|
| Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter | | | |
|  | Farbe: gelb Leerschild ohne Text | 155914 | 1 g |
|  | Farbe: rot Leerschild ohne Text | 155897 | 1 g |
|  | Farbe: grün Leerschild ohne Text | 155901 | 1 g |
|  | Farbe: weiß Leerschild ohne Text | 155908 | 1 g |
|  | Farbe: schwarz Leerschild ohne Text | 155905 | 1 g |
| Umbausatz für Schlüsselschalter | | | |
| | Codierenteil, 1 x rot, 1 x gelb | 155403 | 1 g |
| | Codierenteil, 1 x grün, 1 x rot | 155432 | 1 g |
| | Codierenteil, 2 x gelb | 155373 | 1 g |

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

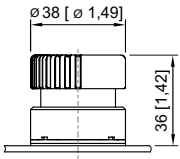


Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

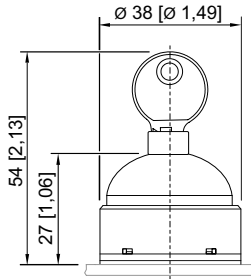
Reihe 8003 Federzugklemmen mit Anschlussraum
für ATEX / IECEx Anwendungen



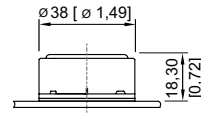
E4



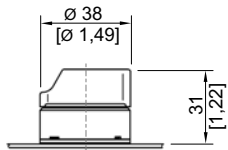
8008/...-003 Pilzdrucktaster



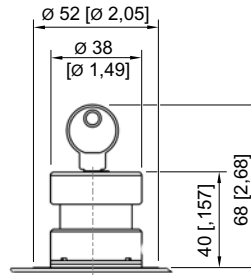
8003/...-008 Schlüsselschalter



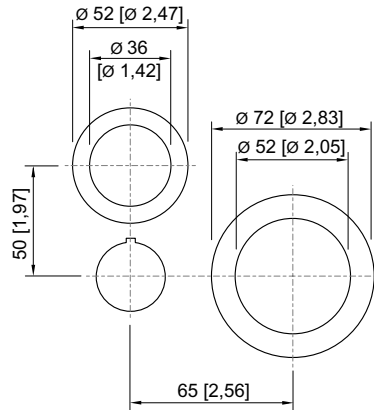
8003/...-001 Drucktaster



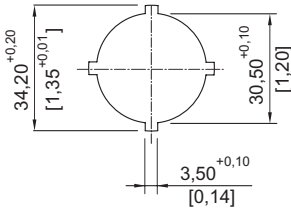
8003/...-726 Drehgriff



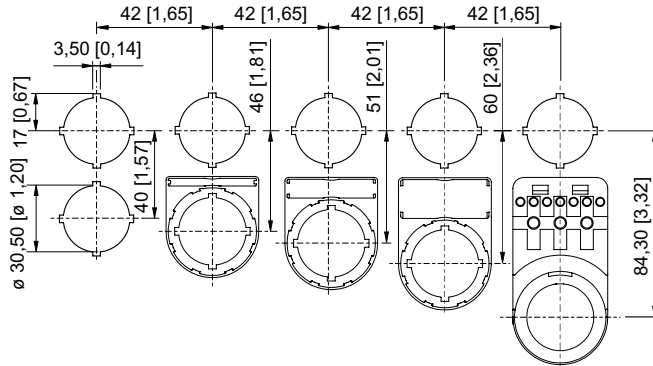
8003/...-006, 8003/...-009 Pilzschlüsseltaster



8003/...-009, 8003/...-010, 8003/...-015
Einbaurastermaß für NOT-AUS-Taster



Stanzbild



Einbaurastermaß
mit / ohne Zusatz-Bezeichnungsschild