



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

**MY R. STAHL 8003A**



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.

**Technische Daten**

**Explosionsschutz**

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) CEC IECEX NEC
Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 06.0065X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PTB 06.0065X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 02 ATEX 1057 X
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 02 ATEX 1057 X
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), Kanada (UL), Korea (KGS), USA (UL)
Konformitätserklärungen	ATEX (Einfache elektr. Betriebsmittel), ATEX (EUK), Konformitätserklärung (ATEX), Volksrepublik China (CCC)
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX, IECEX, NEC® und CE Code gekennzeichnet.

**Elektrische Daten**

Bemessungsbetriebsspannung AC	500 V
Bemessungsbetriebsstrom	6 A
Schaltleistung AC-12	500 V / 6 A / max. 3000 VA
Schaltleistung AC-15	400 V / 6 A / max. 1250 VA

# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau

### Ex e

### 8003/111-005 UL Art. Nr. 127141



#### Elektrische Daten

Schaltleistung DC-13	110 V / 1 A / max. 110 W
Schaltleistung DC-13<SoftReturn/>2 Kontaktelemente in Reihe	60 V / 6 A

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur	-4 °F ... +140 °F
Umgebungstemperatur NEC®	-30 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur NEC®	-22 °F ... +140 °F

#### Mechanische Daten

Schutzart (IP) (IEC 60529)	rückseitig IP65, frontseitig IP65
Gehäusematerial	Polyamid
Kontaktmaterial	Silber-Nickel
Silikonfrei	Ja
Anzahl der Öffner	1
Anzahl der Schließer	1
Anzahl der Schaltstellungen	2
Anschlussquerschnitt	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	18 AWG ... 12 AWG
Einbautiefe	130 mm
Einbautiefe Zoll	5,12 in
Lebensdauer min.	10 <sup>5</sup> Schaltspiele
Gewicht	125 g
Gewicht	0,28 lb

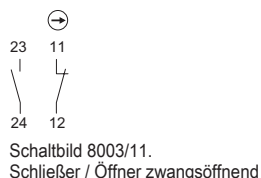
#### Montage / Installation

Anzugsdrehmoment	3 Nm
Anzugsdrehmoment lbf in	26,55 lbf in

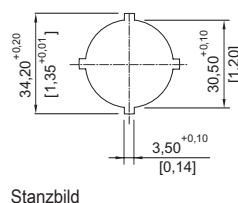
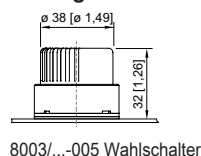
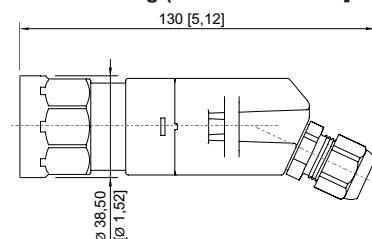
#### Komponenten

Vorsatz	Wahlschalter
Einführung 1	8161/7-M16-0902
Einführung 1 Art	Kabelverschraubung Polyamid, schwarz

#### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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

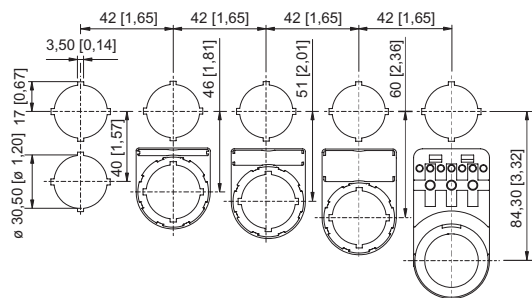


# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau

### Ex e

#### 8003/111-005 UL Art. Nr. 127141



Einbaustermaß mit / ohne Zusatz-  
Bezeichnungsschild

## Ersatzteile

### Abschließvorrichtungen

		Art. Nr.
	8602A0753 H24 für unbetätigten Drucktaster / Wahlschalter BG001, BG005	155372
	8602A0754 für betätigten Drucktaster / Wahlschalter BG001, BG005	155402
	8602A0755 für unbetätigten Drucktaster / Wahlschalter BG001, BG005	155431
	8602A0757 für Wahlschalter BG005	155460

### Schutzkragen

		Art. Nr.
	8602A0751 Metall für Drucktaster / Wahlschalter / Pilzschlüsseltaster / Pilzsperrtaster / Pilzdrucktaster Ø 39 BG001, BG003, BG005, BG008, BG009, BG010, BG012	155326

### Schildträger

		Art. Nr.
	Schildträger, Größe 1, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1-zeilig für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm	155632
	Schildträger, Größe 2, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1- oder 2-zeilig für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm	155687
	Schildträger, Größe 3, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1-, 2- oder 3-zeilig für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm	155844

# Befehls- und Meldegeräte


## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau

Ex e  
8003/111-005 UL Art. Nr. 127141






### Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter

Art. Nr.

	Farbe: rot Symbol: Pfeil	155567
--	-----------------------------	--------


### Einlegeschilder für Schildträger

Art. Nr.

	1-zeilig unbeschriftet Material: PVC Farbe: weiß selbstklebend	238271
	2-zeilig unbeschriftet Material: PVC Farbe: weiß selbstklebend	238272
	3-zeilig unbeschriftet Material: PVC Farbe: weiß selbstklebend	238273

### Verschlussstück

Art. Nr.

	8602C3-733-B zum Verschließen unbenutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm, NBR	244306
	8602C3-733-S zum Verschließen unbenutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm, Silikon	244307

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.