



- 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 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.

**Technische Daten**

**Explosionsschutz**

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX CCC
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), Korea (KGS)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Konformitätserklärung (ATEX), Volksrepublik China (CCC)
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX 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
Schaltleistung DC-13	110 V / 1 A / max. 110 W

# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau

### Ex e

8003/111-001-AU Art. Nr. 269817



#### Elektrische Daten

Schaltleistung DC-13<SoftReturn/>2 Kontaktelemente in Reihe	60 V / 6 A
---	------------

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur	-4 °F ... +140 °F

#### Mechanische Daten

Schutzart (IP) (IEC 60529)	rückseitig IP65, frontseitig IP66
Gehäusematerial	Polyamid
Kontaktmaterial	vergoldet
Silikonfrei	Ja
Anzahl der Öffner	1
Anzahl der Schließer	1
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

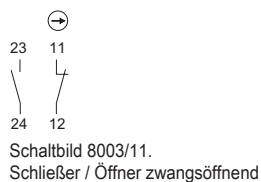
#### Montage / Installation

Anzugsdrehmoment	3 Nm
Anzugsdrehmoment lbf in	26,55 lbf in

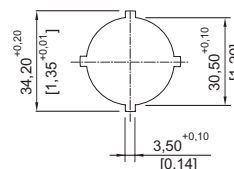
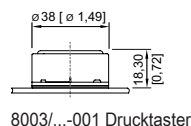
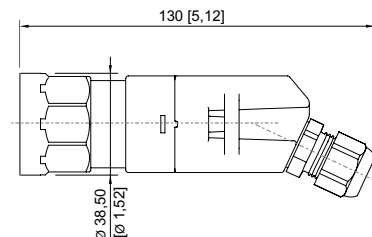
#### Komponenten

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

#### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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



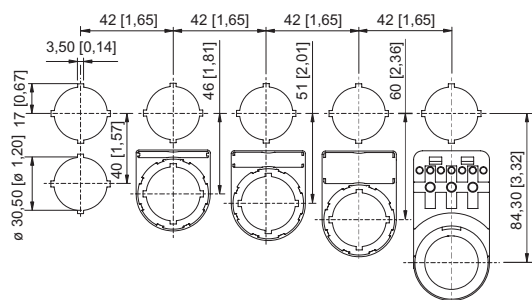
Stanzbild

# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau

### Ex e

8003/111-001-AU Art. Nr. 269817



Einbaumaß mit / ohne Zusatz-  
Bezeichnungsschild

## Zubehör

### Betätigungsvorsätze

Art. Nr.



Drucktaster

155525

## 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

### 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

# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau

Ex e  
8003/111-001-AU Art. Nr. 269817



	Schildträger, Größe 3, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1-, 2- oder 3-zeilig für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm	155844
<b>Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter</b>		<b>Art. Nr.</b>
	Farbe: blau Text oder Symbol eingeben	155910
	Farbe: grün Text oder Symbol eingeben	155900
	Farbe: weiß Text: START	155889
	Farbe: blau Text: RESET	155894
	Farbe: grün Text: START	155721
	Farbe: schwarz Text: Ab	155886
	Farbe: schwarz Text: Auf	155883
	Farbe: schwarz Symbol: Pfeil	155749
	Farbe: schwarz Symbol: Pfeil	155761
	Farbe: schwarz Text: Links	155827


# Befehls- und Meldegeräte


## Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau

Ex e  
8003/111-001-AU Art. Nr. 269817



	Farbe: schwarz Text: Rechts	155837
	Farbe: schwarz Text: Open	155868
	Farbe: schwarz Text: CLOSE	155878
	Farbe: schwarz Text: Zu	155874
	Farbe: rot Text: OFF	155654
	Farbe: grün Text: ON	155671
	Farbe: rot Text: AUS	155634


Einlegeschilder für Schildträger	Art. Nr.
 1-zeilig unbeschriftet Material: PVC Farbe: weiß selbstklebend	238271

Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter	Art. Nr.
 Farbe: schwarz Text: AUS	155806

Einlegeschilder für Schildträger	Art. Nr.
 2-zeilig unbeschriftet Material: PVC Farbe: weiß selbstklebend	238272


**Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter**

**Art. Nr.**

	Farbe: schwarz Text: EIN	155862
--	-----------------------------	--------


**Einlegeschilder für Schildträger**


**Art. Nr.**


	3-zeilig unbeschriftet Material: PVC Farbe: weiß selbstklebend	238273
--	--	--------

**Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter**

**Art. Nr.**


	Farbe: rot Text: STOP	155615
--	--------------------------	--------

	Farbe: schwarz Text: STOP	155795
---	------------------------------	--------

	Farbe: schwarz Text: I	155846
--	---------------------------	--------


**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


**Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter**

**Art. Nr.**

	Farbe: grün Text: I	155689
--	------------------------	--------

	Farbe: weiß Text: I	155892
--	------------------------	--------

	Farbe: schwarz Text: II	155854
--	----------------------------	--------

	Farbe: grün Text: II	155706
--	-------------------------	--------

**Befehls- und Meldegeräte**  
 Befehlsgeräte für Schalttafeleinbau  
 Ex e  
 8003/111-001-AU Art. Nr. 269817



	Farbe: rot Text: O	155596
	Farbe: schwarz Text: O	155783
	Farbe: schwarz Text: I O	155771
	Farbe: blau Leerschild ohne Text	155911
	Farbe: gelb Leerschild ohne Text	155914
	Farbe: rot Leerschild ohne Text	155897
	Farbe: grün Leerschild ohne Text	155901
	Farbe: weiß Leerschild ohne Text	155908
	Farbe: schwarz Leerschild ohne Text	155905

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