

Befehls- und Meldegeräte

Kontaktelement für Fronteinbau mit Goldkontakten

8082C3-21-1-1 Art. Nr. 349413

STAHL



- Große Auswahl an unterschiedlichen Betätigungsvorsätzen
- Ausführungen als Öffner mit Zwangsöffnung, Schließer oder Trennklemme

MY R. STAHL 8082D



Die Kontaktelemente der Reihe 8082 von R. STAHL besitzen einen Schließerkontakt und einen zwangsöffnenden Öffnerkontakt, entweder aus Silber-Nickel oder vergoldet. Sie lassen sich einfach zu Kontaktblocks kombinieren und ermöglichen individuelle Installationen, auch wegen der großen Auswahl unterschiedlicher Betätigungsvorsätze.

Technische Daten

Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) CE Code IECEX NEC®
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 17.0037U
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 17 ATEX 1012 U
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
UL Bescheinigung Gas	E182378V1S9
Kennzeichnung cULus	Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 1, AEx/Ex db eb IIC
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Kanada (UL), Korea (KTL), USA (UL), Volksrepublik China (CQST)
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX, IECEX, NEC® und CE Code gekennzeichnet.

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung max.	550 V
Bemessungsbetriebsspannung min.	24 V
Bemessungsbetriebsstrom	10 mA / 0 mA
Bemessungsbetriebsstrom Hinweis	- Goldkontakte: 10 ... 150 mA Schaltstrom - Silber-Nickel-Kontakte ab 150 mA Schaltstrom - Für Schaltströme < 100 mA bei korrosiven Umgebungen und Offshore-Anwendungen wird der Einsatz von Schnappschaltern 8208 empfohlen.
Elektrische Lebensdauer	10 ⁶ Schaltspiele
Mechanische Lebensdauer	10 ⁶ Schaltspiele

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-60 °C ... +70 °C (T6) -60 °C ... +85 °C (T5)
---------------------	--

Befehls- und Meldegeräte

Kontaktelement für Fronteinbau mit Goldkontakten

8082C3-21-1-1 Art. Nr. 349413

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-76 °F ... +158 °F (T6) -76 °F ... +185 °F (T5)
Umgebungstemperatur NEC®	-60 °C ... +75 °C (T6) -60 °C ... +90 °C (T5)
Umgebungstemperatur NEC®	-76°F ... +167°F (T6) -76°F ... +194°F (T5)
Betriebstemperatur	-60 °C ... +100 °C
Betriebstemperatur	-76 °F ... +212 °F
Betriebstemperatur NEC®	-60 °C ... +95 °C
Betriebstemperatur NEC®	-76 °F ... +203 °F

Mechanische Daten

Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP20
Gehäusematerial	Polyamid
Kontaktmaterial	vergoldet
Silikonfrei	Ja
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,32 – 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt AWG eindrätig	22 AWG - 14 AWG
Anschlussquerschnitt feindrätig	0,32 – 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt feindrätig mit Aderendhülse	0,32 – 2,5 mm²
Anschlussquerschnitt AWG feindrätig	22 AWG - 14 AWG
Anschlussquerschnitt AWG feindrätig mit Aderendhülse	22 AWG - 14 AWG
Anzahl der Öffner	1
Zwangsöffnung	Ja
Kontakte	1 Öffner
Verpackungseinheit	1
Gewicht	90 g
Gewicht	0 lb

Montage / Installation

Anzugsdrehmoment	1,2 N · m
Anzugsdrehmoment lbf in	10,62 lbf in
Anschlussart	Schraubklemme

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



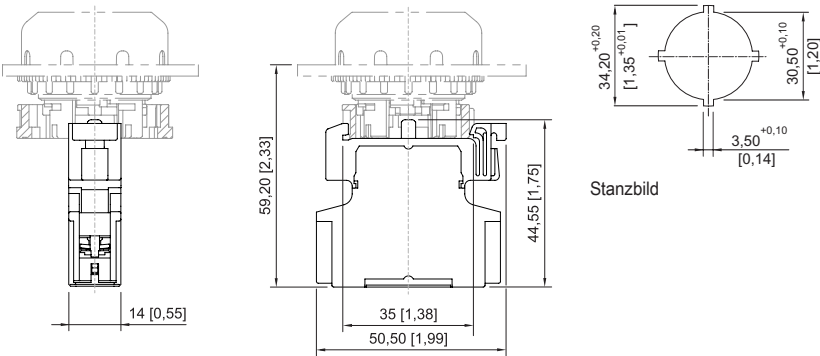
Befehls- und Meldegeräte

Kontaktelement für Fronteinbau
mit Goldkontakten

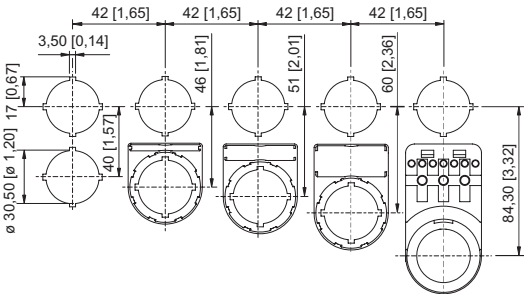
8082C3-21-1-1 Art. Nr. 349413



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



Kontaktelement
für Fronteinbau



Einbaurastermaß mit / ohne Zusatz-
Bezeichnungsschild

Zubehör

Drucktaster
BG001



Ø 39 mm
schwarz
Bezeichnungsschild: schwarz, Leerschild ohne Text
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Ja

Ø 39 mm
schwarz
Bezeichnungsschild: schwarz, Leerschild ohne Text
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Nein

Art. Nr.

223691

223692

Pilzdrucktaster schwarz
BG003



Ø 39 mm
schwarz
Bezeichnungsschild: schwarz, Leerschild ohne Text
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Ja

Ø 39 mm
schwarz
Bezeichnungsschild: schwarz, Leerschild ohne Text
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Nein

Art. Nr.

244563

244564

Befehls- und Meldegeräte

Kontaktelement für Fronteinbau

mit Goldkontakten

8082C3-21-1-1 Art. Nr. 349413

STAHL

Pilzdrucktaster rot BG004



Ø 39 mm
rot/schwarz
Bezeichnungsschild: rot, Leerschild ohne Text
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Ja

Art. Nr.

244565

Ø 39 mm
rot/schwarz
Bezeichnungsschild: rot, Leerschild ohne Text
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Nein

244566

Pilzschlüsseltaster mit Schlüssel BG006



Ø 39 mm
rot/schwarz
Schließung: MS1
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Ja

Art. Nr.

223695

Ø 39 mm
rot/schwarz
Schließung: MS1
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Nein

223696

Ø 39 mm
rot/schwarz
Schließung: MS2
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Ja

270409

Ø 39 mm
rot/schwarz
Schließung: MS2
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Nein

270412

Ø 39 mm
rot/schwarz
Schließung: MS3
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Ja

270410

Ø 39 mm
rot/schwarz
Schließung: MS3
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Nein

270413

Ø 39 mm
rot/schwarz
Schließung: MS4
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Ja

270411

Ø 39 mm
rot/schwarz
Schließung: MS4
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Nein

270414

Befehls- und Meldegeräte

Kontaktelement für Fronteinbau mit Goldkontakten

8082C3-21-1-1 Art. Nr. 349413



Schlüsselschaltervorsatz BG008

		Art. Nr.
	Ø 39 mm schwarz Schließung: MS1 Anzahl der Schaltstellungen: 2 Fronttafeleinbau Schaltfunktion: rastend / rastend Silikonfrei: Nein	244574
		244633

Befehls- und Meldegeräte

Kontaktelement für Fronteinbau

mit Goldkontakten

8082C3-21-1-1 Art. Nr. 349413

STAHL

Schlüsselschaltervorsatz BG008



Ø 39 mm
schwarz
Schließung: MS1
Anzahl der Schaltstellungen: 2
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend
Silikonfrei: Ja

Art. Nr.

244573

Ø 39 mm
schwarz
Schließung: MS2
Anzahl der Schaltstellungen: 2
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend
Silikonfrei: Ja

272935

Ø 39 mm
schwarz
Schließung: MS2
Anzahl der Schaltstellungen: 2
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend
Silikonfrei: Nein

270418

Ø 39 mm
schwarz
Schließung: MS3
Anzahl der Schaltstellungen: 2
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend
Silikonfrei: Ja

274089

Ø 39 mm
schwarz
Schließung: MS3
Anzahl der Schaltstellungen: 2
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend
Silikonfrei: Nein

270419

Ø 39 mm
schwarz
Schließung: MS4
Anzahl der Schaltstellungen: 2
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend
Silikonfrei: Ja

272936

Ø 39 mm
schwarz
Schließung: MS4
Anzahl der Schaltstellungen: 2
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend
Silikonfrei: Nein

270420

Befehls- und Meldegeräte

Kontaktelement für Fronteinbau

mit Goldkontakten

8082C3-21-1-1 Art. Nr. 349413

STAHL

Schlüsselschaltervorsatz

BG008

Art. Nr.



Ø 39 mm
schwarz
Schließung: MS1
Anzahl der Schaltstellungen: 3
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend
Silikonfrei: Ja

244632

Ø 39 mm
schwarz
Schließung: MS2
Anzahl der Schaltstellungen: 3
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend
Silikonfrei: Ja

274090

Ø 39 mm
schwarz
Schließung: MS2
Anzahl der Schaltstellungen: 3
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend
Silikonfrei: Nein

270421

Ø 39 mm
schwarz
Schließung: MS3
Anzahl der Schaltstellungen: 3
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend
Silikonfrei: Ja

274091

Ø 39 mm
schwarz
Schließung: MS3
Anzahl der Schaltstellungen: 3
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend
Silikonfrei: Nein

270422

Ø 39 mm
schwarz
Schließung: MS4
Anzahl der Schaltstellungen: 3
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend
Silikonfrei: Ja

274092

Ø 39 mm
schwarz
Schließung: MS4
Anzahl der Schaltstellungen: 3
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend
Silikonfrei: Nein

270423

Befehls- und Meldegeräte

Kontaktelement für Fronteinbau

mit Goldkontakten

8082C3-21-1-1 Art. Nr. 349413

STAHL

Pilzschlüsseltaster NOT-AUS

BG009

Art. Nr.



Ø 39 mm
gelb/rot
Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild
Schließung: MS1
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Ja

223693

Ø 39 mm
gelb/rot
Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild
Schließung: MS1
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Nein

223694

Ø 39 mm
gelb/rot
Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild
Schließung: MS2
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Ja

274099

Ø 39 mm
gelb/rot
Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild
Schließung: MS2
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Nein

270415

Ø 39 mm
gelb/rot
Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild
Schließung: MS3
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Ja

274100

Ø 39 mm
gelb/rot
Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild
Schließung: MS3
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Nein

270416

Ø 39 mm
gelb/rot
Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild
Schließung: MS4
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Ja

274101

Ø 39 mm
gelb/rot
Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild
Schließung: MS4
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Nein

270417

Befehls- und Meldegeräte

Kontaktelement für Fronteinbau

mit Goldkontakten

8082C3-21-1-1 Art. Nr. 349413

STAHL

Pilzsperrtaster NOT-AUS

		Art. Nr.
	Ø 39 mm gelb/rot Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild Fronttafeleinbau Silikonfrei: Ja	223697
	Ø 39 mm gelb/rot Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild Fronttafeleinbau Silikonfrei: Nein	223698

Pilzsperrtaster schwarz

		Art. Nr.
	Ø 39 mm schwarz Fronttafeleinbau Silikonfrei: Ja	223699
	Ø 39 mm schwarz Fronttafeleinbau Silikonfrei: Nein	223700

Pilzdrucktaster 55 mm rot

		Art. Nr.
	Ø 55 mm schwarz/rot Bezeichnungsschild: rot, Leerschild ohne Text Fronttafeleinbau Silikonfrei: Ja	244634
	Ø 55 mm schwarz/rot Bezeichnungsschild: rot, Leerschild ohne Text Fronttafeleinbau Silikonfrei: Nein	244635

Pilzsperrtaster 55 mm NOT-AUS

		Art. Nr.
	Ø 55 mm gelb/rot Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild Fronttafeleinbau Silikonfrei: Ja	244636
	Ø 55 mm gelb/rot Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild Fronttafeleinbau Silikonfrei: Nein	244637

Doppeldrucktaster

		Art. Nr.
	schwarz Fronttafeleinbau Silikonfrei: Ja	244638
	schwarz Fronttafeleinbau Silikonfrei: Nein	244639

Befehls- und Meldegeräte

Kontaktelement für Fronteinbau

mit Goldkontakten

8082C3-21-1-1 Art. Nr. 349413

STAHL

Pilzdrucktaster 55 mm schwarz

BG703

Art. Nr.



Ø 55 mm
schwarz
Bezeichnungsschild: schwarz, Leerschild ohne Text
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Ja

244642

Ø 55 mm
schwarz
Bezeichnungsschild: schwarz, Leerschild ohne Text
Fronttafeleinbau
Silikonfrei: Nein

244643

Drehgriff, klein nicht abschließbar

BG726

Art. Nr.



Ø 39 mm
schwarz
Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON
Anzahl der Schaltstellungen: 2
Abschließbar in: nicht abschließbar
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend
Silikonfrei: Ja

244646

Ø 39 mm
schwarz
Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON
Anzahl der Schaltstellungen: 2
Abschließbar in: nicht abschließbar
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend
Silikonfrei: Nein

244647



Ø 39 mm
schwarz
Bezeichnungsschild: I - 0 - II
Anzahl der Schaltstellungen: 3
Abschließbar in: nicht abschließbar
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend
Silikonfrei: Ja

244648

Ø 39 mm
schwarz
Bezeichnungsschild: I - 0 - II
Anzahl der Schaltstellungen: 3
Abschließbar in: nicht abschließbar
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend
Silikonfrei: Nein

244649

Befehls- und Meldegeräte

Kontaktelement für Fronteinbau

mit Goldkontakten

8082C3-21-1-1 Art. Nr. 349413

STAHL

Drehgriff, klein abschließbar

BG727

Art. Nr.



Ø 39 mm
schwarz
Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON
Anzahl der Schaltstellungen: 2
Abschließbar in: einer Pos, mit einem Schloss
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend
Silikonfrei: Ja

244650

Ø 39 mm
schwarz
Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON
Anzahl der Schaltstellungen: 2
Abschließbar in: einer Pos, mit einem Schloss
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend
Silikonfrei: Nein

244651



Ø 39 mm
schwarz
Bezeichnungsschild: I - 0 - II
Anzahl der Schaltstellungen: 3
Abschließbar in: einer Pos, mit einem Schloss
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend
Silikonfrei: Ja

244652

Ø 39 mm
schwarz
Bezeichnungsschild: I - 0 - II
Anzahl der Schaltstellungen: 3
Abschließbar in: einer Pos, mit einem Schloss
Fronttafeleinbau
Schaltfunktion: rastend / rastend / rastend
Silikonfrei: Nein

244653

Leuchtdrucktaster tastend

BG735

Art. Nr.



Ø 39 mm
schwarz
Fronttafeleinbau
alle Farben
Silikonfrei: Ja

244654

Ø 39 mm
schwarz
Fronttafeleinbau
alle Farben
Silikonfrei: Nein

244655

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