



- Flexibel: modularer Aufbau und 3 Größen ermöglichen kundenspezifische Ausführungen
- Leichtes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (GRP), geeignet für Schiffsindustrie und Offshore

E4

MY R. STAHL 8040B



Mit dem Befehlsgerätesystem der Reihe 8040 von R. STAHL fassen Sie Befehlsgeräte übersichtlich zusammen. Die 3 kombinierbaren Baugrößen und der modulare Aufbau bieten Flexibilität. Zur Wahl stehen eine Standardausführung und individuelle Varianten.

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

Auswahltabelle									
Produktvariante Doppeldrucktaster									
Abbildung	Einbauplatz oben	Einbauelement oben	Einbauplatz Mitte	Einbauelement Mitte	Einbauplatz unten	Einbauelement unten	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	-	-	Doppeldrucktaster, rot "0", grün "I"	Kontaktelement Öffner / Schließer	-	-	8040/1180X-23D01SA05	130825	400 g
Produktvariante Drucktaster									
Abbildung	Einbauplatz oben	Einbauelement oben	Einbauplatz Mitte	Einbauelement Mitte	Einbauplatz unten	Einbauelement unten	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	-	-	Drucktaster, rot "0", grün "I"	Kontaktelement Öffner / Schließer	-	-	8040/1180X-01L50SA05	130686	370 g
Produktvariante Drucktaster (2x)									
Abbildung	Einbauplatz oben	Einbauelement oben	Einbauplatz Mitte	Einbauelement Mitte	Einbauplatz unten	Einbauelement unten	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	Drucktaster, grün - "I"	Kontaktelement Öffner / Schließer	-	-	Drucktaster, rot - "0"	Kontaktelement Öffner / Schließer	8040/1280X-01L13SA05-01L08SA05	130692	460 g

Auswahltable									
Drucktaster (3x)									
Abbildung	Einbauplatz oben	Einbauelement oben	Einbauplatz Mitte	Einbauelement Mitte	Einbauplatz unten	Einbauelement unten	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	Drucktaster, grün - "I"	Kontaktelement Öffner / Schließer	Drucktaster, rot - "0"	Kontaktelement Öffner / Schließer	Drucktaster, grün - "II"	Kontaktelement Öffner / Schließer	8040/1380X-01L13SA05-01L08SA05-01L15SA05	130861	580 g
LED-Leuchtdrucktaster									
Abbildung	Einbauplatz oben	Einbauelement oben	Einbauplatz Mitte	Einbauelement Mitte	Einbauplatz unten	Einbauelement unten	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	-	-	LED Leuchtdrucktaster, alle Farben	Kontaktelement Schließer / LED / Öffner	-	-	8040/1180X-35C06SA45	130828	400 g
LED-Leuchtmelder									
Abbildung	Einbauplatz oben	Einbauelement oben	Einbauplatz Mitte	Einbauelement Mitte	Einbauplatz unten	Einbauelement unten	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	-	-	Leuchtmeldevor-satz, alle Farben	LED Leucht-melder	-	-	8040/1180X-54C06SXXX	130890	350 g
LED-Leuchtmelder und 2 Drucktaster									
Abbildung	Einbauplatz oben	Einbauelement oben	Einbauplatz Mitte	Einbauelement Mitte	Einbauplatz unten	Einbauelement unten	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	Leuchtmeldevor-satz, alle Farben	LED Leucht-melder	Drucktaster, grün - "I"	Kontaktelement Öffner / Schließer	Drucktaster, rot - "0"	Kontaktelement Öffner / Schließer	8040/1380X-54C06SA70-01L13SA05-01L08SA05	130900	640 g
LED-Leuchtmelder und Doppeldrucktaster									
Abbildung	Einbauplatz oben	Einbauelement oben	Einbauplatz Mitte	Einbauelement Mitte	Einbauplatz unten	Einbauelement unten	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	Leuchtmeldevor-satz, alle Farben	LED Leucht-melder	-	-	Doppeldruck-taster, rot "0", grün "I"	Kontaktelement Öffner / Schließer	8040/1280X-54C06SXXX-23D01SA05	130898	540 g
LED-Leuchtmelder und Drucktaster									
Abbildung	Einbauplatz oben	Einbauelement oben	Einbauplatz Mitte	Einbauelement Mitte	Einbauplatz unten	Einbauelement unten	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	Leuchtmeldevor-satz, alle Farben	LED Leucht-melder	-	-	Drucktaster, rot - "0"	Kontaktelement Öffner / Schließer	8040/1280X-54C06SA70-01L08SA05	130852	460 g
LED-Leuchtmelder, Doppeldrucktaster und Pilzschlüsseltaster									
Abbildung	Einbauplatz oben	Einbauelement oben	Einbauplatz Mitte	Einbauelement Mitte	Einbauplatz unten	Einbauelement unten	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	Leuchtmeldevor-satz, alle Farben	LED Leucht-melder	Doppeldruck-taster, rot "0", grün "I"	Kontaktelement Öffner / Schließer	NOT-AUS Pilz-schlüsseltaster	Kontaktelement Öffner / Schließer	8040/1380X-54C06SA70-23D01SA05-09XXXSA05	130903	750 g

Auswahltabelle									
Pilzdrucktaster									
Abbildung	Einbauplatz oben	Einbauelement oben	Einbauplatz Mitte	Einbauelement Mitte	Einbauplatz unten	Einbauelement unten	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	-	-	Pilzdrucktaster, schwarz - "I"	Kontaktelement Öffner / Schließer	-	-	8040/1180X-03L24SA05	130813	400 g
Pilzschlüsseltaster									
Abbildung	Einbauplatz oben	Einbauelement oben	Einbauplatz Mitte	Einbauelement Mitte	Einbauplatz unten	Einbauelement unten	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	-	-	NOT-AUS Pilzschlüsseltaster	Kontaktelement Öffner / Schließer	-	-	8040/1180X-09XXXSA05	130665	450 g
Pilzsperrtaster									
Abbildung	Einbauplatz oben	Einbauelement oben	Einbauplatz Mitte	Einbauelement Mitte	Einbauplatz unten	Einbauelement unten	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	-	-	NOT-AUS Pilzsperrtaster, rot - (Drehfeil)	Kontaktelement Öffner / Schließer	-	-	8040/1180X-10L07SA05	130679	400 g
	-	-	NOT-AUS Pilzsperrtaster, rot - (Drehfeil)	Kontaktelement Öffner / Schließer / Öffner	-	-	8040/1180X-10L07SA08	130819	410 g
	-	-	NOT-AUS Pilzsperrtaster 55, rot - (Drehfeil)	Kontaktelement Öffner / Schließer	-	-	8040/1180X-15L07SA05	130816	400 g
Schlüsselschalter									
Abbildung	Einbauplatz oben	Einbauelement oben	Einbauplatz Mitte	Einbauelement Mitte	Einbauplatz unten	Einbauelement unten	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	-	-	Schlüsselschalter, rastend/rastend	Kontaktelement Öffner / Schließer	-	-	8040/1180X-08M01SA05	130902	450 g
	-	-	Schlüsselschalter, rastend/rastend/rastend	Kontaktelement Schließer / Schließer	-	-	8040/1180X-08M03SA04	130822	450 g
Wahlschalter mit Kontaktelement 8082									
Abbildung	Einbauplatz oben	Einbauelement oben	Einbauplatz Mitte	Einbauelement Mitte	Einbauplatz unten	Einbauelement unten	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	-	-	Kleiner Griff, rastend/rastend, 0/OFF-I/ON (1x 60°)	Kontaktelement Öffner / Schließer	-	-	8040/1180X-26M01SA05	130834	420 g
	-	-	Kleiner Griff, rastend/rastend/rastend, I-0-II (2x 60°)	Kontaktelement Schließer / Schließer	-	-	8040/1180X-26M03SA04	130837	420 g

Technische Daten

Ausführung

Explosionsschutz

IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex db eb IIC T6 / T5 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T95 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Kanada (UL), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), USA (UL), Volksrepublik China (NEPSI)
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet.

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	550 V
Bemessungsbetriebsstrom	10 A (T6)


Umgebungsbedingungen


Umgebungstemperatur	-60 °C ... +40 °C (T6) -60 °C ... +55 °C (T5)
---------------------	--


Mechanische Daten


Schutzart (IP)	IP66
Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Dichtung	Silikon, geschäumt
Silikonfrei	Nein
Deckelbefestigung	mit unverlierbaren Schrauben, M4 Edelstahlschrauben
Anschlussquerschnitt max.	2,5 mm ²
Hinweis	Betätigungsvorsatz und Verschraubung standard mit Silikon. Silikonfrei nur auf Anfrage

Technische Daten – Komponenten für Befehlsgeräte Reihe 8040

Ausführung	Reihe 8008 Steuerschalter			
	Bemessungsbetriebsspannung AC	690 V		
	Bemessungsbetriebsspannung DC	230 V		
	Gebrauchskategorie	AC-1	16 A	690 V
		AC-3	16 A	690 V (Lasttrennschalter 8008/2-6)
		AC-15	16 A	415 V
		DC-1	10 A	220 V (3 Strombahnen in Reihe)
Betriebstemperatur	T6 bei 16 A: -60 ... +60 °C			

Ausführung	Reihe 8082 Kontaktelement für Tragschienenmontage			
	Bemessungsbetriebsspannung	max. 500 V		
	Umgebungstemperatur	-60 °C ... +70 °C (T6)		
	Bemessungsbetriebsgrenzwerte bezogen auf die Gebrauchskategorie	AC-12	10 A	250 V
			7,5 A	400 V
			5 A	550 V
		AC-15	10 A	110 V
			6 A	250 V
4 A			400 V	
DC-13	6 A	60 V		
	2,5 A*	110 V		
	1 A*	230 V		
	* (zwei Kontaktelemente in Reihe)			
Bemessungsbetriebsstrom	für Gold-Kontakte	10 ... 150 mA		
	für Silber-Nickel-Kontakte	> 150 mA		
	Hinweis: für Offshore und korrosive Umgebungen empfehlen wir den Einsatz der Kontaktelemente der Reihe 8208			










Ausführung	Reihe 8405 Strommesser	
	Bemessungsbetriebsspannung	max. 500 V
	Umgebungstemperatur	-40 °C ... +40 °C (IIC T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4)
	Genauigkeit	Klasse 2,5

Ausführung	Reihe 8010 Leuchtmelder	
	Bemessungsbetriebsspannung	Ex e: 12 ... 240 V, AC / DC (± 10 %) Ex i: 10,8 ... 30 V DC
	Bemessungsbetriebsstrom I _e	Ex i: max. 15 mA
	Bemessungsbetriebsleistung	max. 1 W
	Frequenzbereich	0 ... 60 Hz

Zubehör				
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht	
Doppeldrucktaster BG023				
	schwarz Silikonfrei: Nein	244639	45 g	
Drehgriff, klein nicht abschließbar BG726				
	Ø 39 mm schwarz Bezeichnungsschild: 0/OFF - I/ON Anzahl der Schaltstellungen: 2 Abschließbar in: nicht abschließbar Schalfunktion: rastend / rastend Silikonfrei: Nein	244647	40 g	
	Ø 39 mm schwarz Bezeichnungsschild: I - 0 - II Anzahl der Schaltstellungen: 3 Abschließbar in: nicht abschließbar Schalfunktion: rastend / rastend / rastend Silikonfrei: Nein	244649	40 g	
Drucktaster BG001				
	Ø 39 mm schwarz Bezeichnungsschild: schwarz, Leerschild ohne Text Silikonfrei: Nein	223692	34 g	
Ersatzschlüssel				
	Schließung MS1	107109	8 g	
Leuchtdrucktaster tastend BG735				
	Ø 39 mm schwarz alle Farben Silikonfrei: Nein	244655	35 g	
Leuchtmeldervorsatz BG054				
	Durchmesser 39 mm alle Farben Silikonfrei: Nein	223123	24 g	
Pilzdrucktaster schwarz BG003				
	Ø 39 mm schwarz Bezeichnungsschild: schwarz, Leerschild ohne Text Silikonfrei: Nein	244564	50 g	

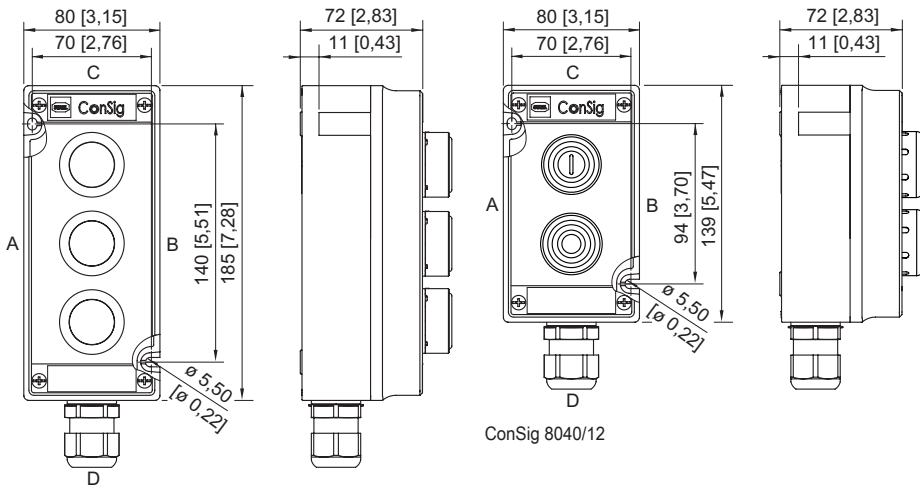
Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Pilzsperrtaster 55 mm NOT-AUS BG015			
	<p>Ø 55 mm gelb/rot Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild Silikonfrei: Nein</p>	244637	55 g
Pilzsperrtaster mit Schlüssel NOT-AUS BG009			
	<p>Ø 39 mm gelb/rot Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild Schließung: MS1 Silikonfrei: Nein</p>	223694	75 g
Pilzsperrtaster NOT-AUS BG010			
	<p>Ø 39 mm gelb/rot Bezeichnungsschild: mit gelbem Unterlegschild Silikonfrei: Nein</p>	223698	50 g
Schlüsselschaltersatz BG008			
	<p>Ø 39 mm schwarz Schließung: MS1 Anzahl der Schaltstellungen: 2 Schalfunktion: rastend / rastend Silikonfrei: Nein</p>	244574	50 g
	<p>Ø 39 mm schwarz Schließung: MS1 Anzahl der Schaltstellungen: 3 Schalfunktion: rastend / rastend / rastend Silikonfrei: Nein</p>	244633	50 g

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Abschließvorrichtungen			
	8602C3-752 für betätigten Pilzsperrtaster BG010, BG012	244869	90 g
	8602C3-753 für unbetätigten Drucktaster BG001	244870	90 g
	8602C3-758 für unbetätigten Pilzsperrtaster BG010, BG012	244874	90 g
	8602C3-756 für betätigten Pilzsperrtaster BG010, BG012	244873	90 g
	8602C3-755 für unbetätigten Drucktaster BG001	244872	90 g

Ersatzteile				
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht	
Abschließvorrichtungen				
	8602C3-754 für betätigten Drucktaster BG001	244871	90 g	
Farbfilter für BG 735				
	für Leuchtdrucktaster, alle Farben verpackt	248684	1 g	
Kappen für BG054				
	für Leuchtmelder, alle Farben verpackt	248685	3 g	
Schildträger				
	Gr. 1, ohne Einlegeschild, Beschriftung 1-zeilig für Betätigungsvorsätze Ø 39	223566	2 g	
	Gr. 2, ohne Einlegeschild, Beschriftung 1- oder 2-zeilig für Betätigungsvorsätze Ø 39	223567	2 g	
	Gr. 3, ohne Einlegeschild, Beschriftung 1-, 2- oder 3-zeilig für Betätigungsvorsätze Ø 39	223568	2 g	
Schutzkragen				
	8602C3-751 Kunststoff / rot für Pilzschlüsseltaster / Pilzsperrtaster Ø 39 BG006, BG009, BG010, BG012	257707	20 g	
	8602C3-751 Kunststoff / gelb für Pilzschlüsseltaster / Pilzsperrtaster Ø 39 BG006, BG009, BG010, BG012	257708	20 g	
Spezialschlüssel				
	zum Festziehen der Kunststoffgegenmutter	169101	30 g	

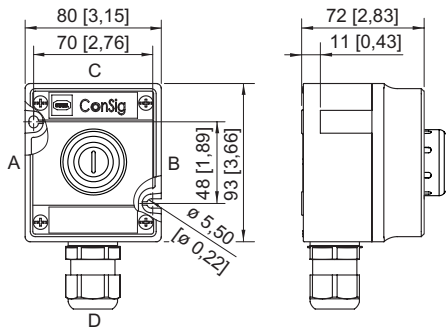
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

E4



ConSig 8040/12

ConSig 8040/13



ConSig 8040/11