



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

#### 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.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Geltungsbereich	IECEX
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PTB 06.0025
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1105
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PTB 01 ATEX 1105
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PTB 01 ATEX 1105
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Kanada (UL), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), USA (UL), Volksrepublik China (NEPSI)
Schiffszulassung	DNVGL
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)
Explosionsschutz Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet.

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	250 V
-------------------------------	-------

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-60 °C ... 60 °C (T6)
Umgebungstemperatur	-76 °F ... 140 °F (T6)

#### Mechanische Daten

Schutzart IP (IEC 60529)	IP66
Gehäusematerial	Polyesterharz, glasfaserverstärkt
Gehäuse Farbe	dunkelgrau
Silikonfrei	Nein
Anschlussquerschnitt max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,32 – 2,5 mm <sup>2</sup>

# Befehls- und Meldegeräte

## Befehlsgerätesystem Reihe ConSig 8040



8040/1180X-54C03SA70 Art. Nr. 130721

### Mechanische Daten

Anschlussquerschnitt AWG eindrätig	22 AWG - 14 AWG
Anschlussquerschnitt feindrätig	0,32 – 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG feindrätig	22 AWG - 14 AWG
Deckelbefestigung	mit unverlierbaren Schrauben, M4 Edelstahlschrauben
Breite	80 mm
Breite Zoll	3,15 in
Höhe	93 mm
Höhe Zoll	3,66 in
Tiefe	72 mm
Tiefe Zoll	2,76 in
Dichtung	Silikon, geschäumt
Gewicht	410 g

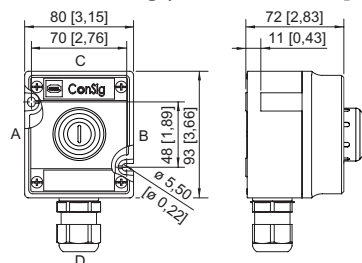
### Montage / Installation

Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment	1,4 N · m
Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment lbf in	12,4 lbf in

### Komponenten

Einbauplatz Mitte	Leuchtmeldervorsatz, klar
Einbauelement Mitte	LED Leuchtmelder
Flansche und Platten	ohne Flansche, ohne Platten
Kabelverschraubungen	1 x M25 Ø 7 ... 17 mm
Einführungstyp	Standard 8161, Formstoff
Einführung 1	1 x 8161/7-M25-1707-LT
Einführung 1 Art	Kabelverschraubung Polyamid, schwarz
Einführung 1	M25 x 1,5
Einführung 1 Klemmbereich	7 – 17 mm
Einführung 1 Klemmbereich Zoll	0,28 – 0,67 in
Metalleinführung möglich 1	Nein

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



ConSig 8040/11

## Zubehör

### Leuchtmeldervorsatz BG054



Durchmesser 39 mm  
alle Farben  
Silikonfrei: Nein

Art. Nr.

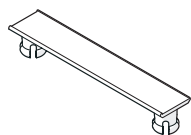
223123

8040/1180X-54C03SA70 Art. Nr. 130721

**Ersatzteile**

**Anlagenbezeichnungsschild**

**Art. Nr.**



unbeschriftet  
 zum Aufstecken auf Gehäuse 8040; Formstoff;  
 mit Einlegestreifen aus Papier

130673

**Kappen für BG054**

**Art. Nr.**



für Leuchtmelder, alle Farben verpackt

248685

**LED Leuchtmelder Ex de**

**Art. Nr.**



12 ... 240 V, weiß

237971

**Schildträger**

**Art. Nr.**



Gr. 1, ohne Einlegeschild, Beschriftung 1-zeilig  
 für Betätigungsvorsätze Ø 39

223566



Gr. 2, ohne Einlegeschild, Beschriftung 1- oder 2-zeilig  
 für Betätigungsvorsätze Ø 39

223567



Gr. 3, ohne Einlegeschild, Beschriftung 1-, 2- oder 3-zeilig  
 für Betätigungsvorsätze Ø 39

223568

**Spezienschlüssel**

**Art. Nr.**



zum Festziehen der Kunststoffgegenmutter

169101

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