

# Befehls- und Meldegeräte

Befehlsgerätesystem Series ConSig 8150

LED Leuchtmelder grün

8150/5-0176-0116-091-3311-C2428 Art. Nr. 285435



- Vierfach zertifizierte Steuerkästen (NEC®, CE Code, ATEX, IECEx)
- Gehäuse aus Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) für hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- Mit Deckelschrauben aus Edelstahl
- Bietet eine Vielzahl von Steuerungsmöglichkeiten mit Drucktastern, Leuchtdrucktastern, Steuerschaltern und LED-Leuchtmeldern in unterschiedlichen Ausführungen
- Konfigurierbare Steuerkästen auf Anfrage mit verschiedenen Kabeleinführungen, Kontakten und zusätzlichen Zertifizierungen erhältlich

MY R. STAHL 8150R



Die R. STAHL Steuerkästen der Serie 8150 sind aus gebürstetem Edelstahl 1.4404, AISI 316L gefertigt und sind mit explosionsgeschützten Komponenten für höchste Flexibilität, Sicherheit und Langlebigkeit in explosionsgefährdeten und rauen Umgebungen ausgestattet. Durch die hochwertigen Dichtungsmaterialien sind sie für einen weiten Temperaturbereich geeignet und ein umlaufender Schutzkanal verhindert das Eindringen von Wasser. Wählen Sie aus einer der Standardversionen oder kontaktieren Sie uns für eine kundenspezifische Lösung.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Geltungsbereich             | Europäische Union (ATEX)<br>Kanada<br>IECEX<br>USA   |
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1, 2, 21, 22   |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX PTB 09.0049  |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex db eb IIC T6 Gb   |
| IECEX Bescheinigung Staub   | PTB 09 ATEX 1109   |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T80 °C Db   |
| ATEX Bescheinigung Gas      | PTB 09 ATEX 1109   |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb  |
| ATEX Bescheinigung Staub    | PTB 09 ATEX 1109   |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db  |
| Bescheinigung ULus          | E182378V1S5  |
| Kennzeichnung ULus          | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D<br>Class II, III, Div. 2, Groups F,G<br>Class I, Zone 1, AEx db eb IIC T6<br>Enclosure Type 3, 4, 4X |
| Bescheinigung cUL           | E182378V1S5  |
| Kennzeichnung cUL           | Ex db eb IIC T6<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D<br>Class II, III, Div. 2, Groups F,G<br>Enclosure Type 3, 4, 4X                   |
| Bescheinigungen             | ATEX (PTB), IECEX (PTB), Kanada (UL), USA (UL)   |

### Elektrische Daten

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC    | 0 ... 550 V |
| Bemessungsbetriebsspannung AC UL | 600 V       |

# Befehls- und Meldegeräte

Befehlsgerätesystem Series ConSig 8150

LED Leuchtmelder grün

8150/5-0176-0116-091-3311-C2428 Art. Nr. 285435

STAHL

## Elektrische Daten

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Bemessungsbetriebsstrom    | 6 A  |
| Bemessungsbetriebsstrom UL | 10 A |

## Umgebungsbedingungen

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur | -50 °C ... 60 °C   |
| Umgebungstemperatur | -58 °F ... +140 °F |

## Mechanische Daten

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Schutzart (IP)             | IP66   |
| Schutzart (IP) UL          | IP66   |
| Gehäuse Typ (UL50 & UL50E) | 3, 4, 4X   |
| Gehäusematerial            | Edelstahl 1.4404, (AISI 316L), strichgeschliffen     |
| Silikonfrei                | Nein   |
| Klemmbereich AWG           | 14 AWG   |
| Anschlussquerschnitt max.  | 2,5 mm <sup>2</sup>                                  |
| Deckelbefestigung          | mit unverlierbaren Schrauben, M6 Edelstahl Schrauben |
| Breite                     | 116,5 mm   |
| Breite Zoll                | 4,587 in   |
| Höhe                       | 176,5 mm   |
| Höhe Zoll                  | 6,945 in   |
| Tiefe                      | 91 mm  |
| Tiefe Zoll                 | 3,583 in   |
| Dichtung                   | Silikon, geschäumt                                   |
| Gewicht                    | 2,39 kg  |

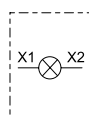
## Montage / Installation

|  |             |
|--|-------------|
| Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment        | 4,5 N · m   |
| Deckelschraube 1 Anzugsdrehmoment lbf in | 35,4 lbf in |

## Komponenten

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Einbauplatz Mitte          | Kalotte, grün, mit Silikon Dichtung    |
| Einbauelement Mitte        | LED Leuchtmelder                       |
| Flansche und Platten       | ohne Flansch                           |
| Einführungstyp             | CMP Adapter                            |
| Einführung 1               | 1 x CMP-737D M25-NPT 3/4"<br>737DM3T25 |
| Einführung 1 Art           | Metalladapter                          |
| Metalleinführung möglich 1 | Ja                                     |

## Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



# Befehls- und Meldegeräte

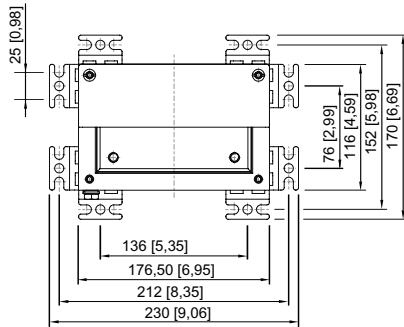
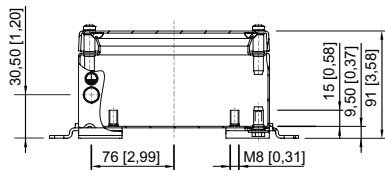
Befehlsgerätesystem Series ConSig 8150

LED Leuchtmelder grün

8150/5-0176-0116-091-3311-C2428 Art. Nr. 285435



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



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