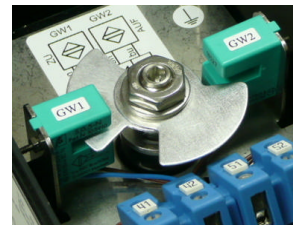
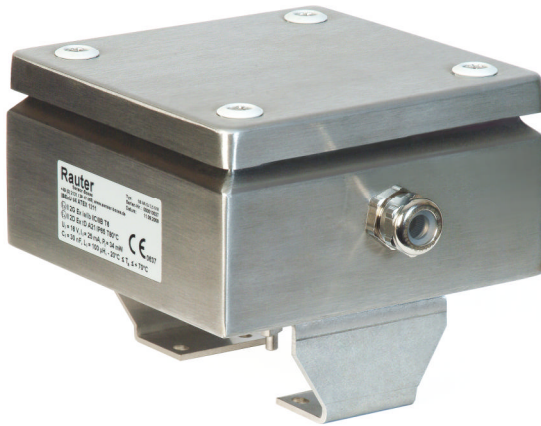


# RAUTER

Sensor-Boxes

Ex 8V Box, Offshore-Endschalterbox für Zone 1, 2 + 21, 22



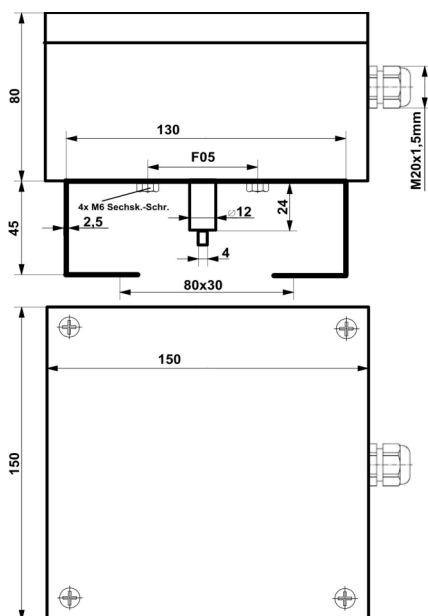
Pepperl+Fuchs Endschalter

## Daten der Endschalterbox

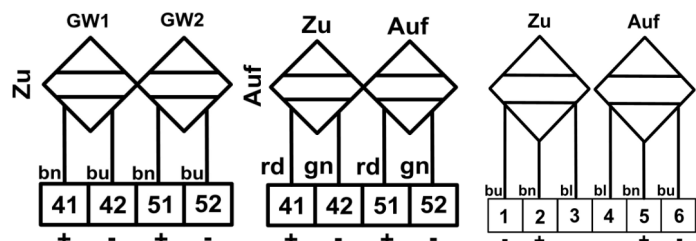
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Zündschutzart            | II2G Ex ia/ib IIC/IIB T6<br>II2D Ex tD A21 IP65 T80°C                               |
| Umgebungstemp.-bereich   | $-25^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$                             |
| Gehäuse-Schutzart        | IP 65   |
| Gehäuse-Material         | Edelstahl = V2A, 1.4301   |
| Gehäuse-Abmessung        | 150x150x80mm  |
| Verschraubung            | M20x1,5mm, Ms oder V2A, $\varnothing$ 13-9,0mm                                      |
| Gewicht o. VA-Konsole    | 1,8 kg  |
| Optionen                 | - Druckendlastungselement gegen Kondens-Wasserbildung<br>- Edelstahl = V4A, 1.4571  |
| Schnittstelle zu Brücke  | F05-Aufnahme  |
| Schnittstelle zu Antrieb | VDI/DE 3845, Wellenüberst.: 20, 30 u. 50mm, Flanschbohrbilder 80x30 mm u. 130x30 mm |

## Daten der Endschalter

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Pepperl+Fuchs Sensor-Typen: | 1) SJ 3,5-N<br>2) SC 3,5-N0<br>3) NJ2-12GK-N<br>4) SJ 3,5-SN, NJ2-12GK-SN<br>5) SJ 3,5-S1N, NJ3-18GK-S1N |
| Nennspannung                | 8V DC  |
| Stromaufnahme 1)-4)         | betätigt $\leq 1\text{mA}$ / unbetätigt $\geq 3\text{mA}$  |
| Stromaufnahme 5)            | betätigt $\geq 3\text{mA}$ / unbetätigt $\leq 1\text{mA}$  |
| Schaltbereich               | $0^{\circ}$ u. $90^{\circ}$ , $0^{\circ}$ u. $180^{\circ}$ oder variabel                                 |
| Ausgangsart                 | 2-Draht 1)-5),<br>3-Draht NJ3-18GK-S1N   |
| Schaltfunktion              | Öffner 1)-4), Schliesser 5)  |
| Ausgangspolarität           | NAMUR 1)-3)<br>Sicherheitsfunktion 4)-5)   |
| gemäß IEC 61508             | bis SIL2 1)-3), SIL3 4)-5) einsetzbar  |



Zeichnung



Schaltpläne: links allgemein, mitte SJ 3,5-S1N und rechts NJ3-18GK-S1N