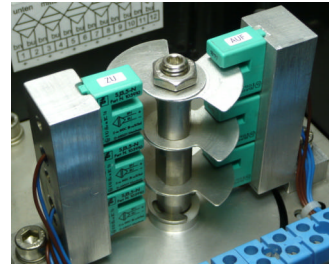


# RAUTER

Sensor-Boxes

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



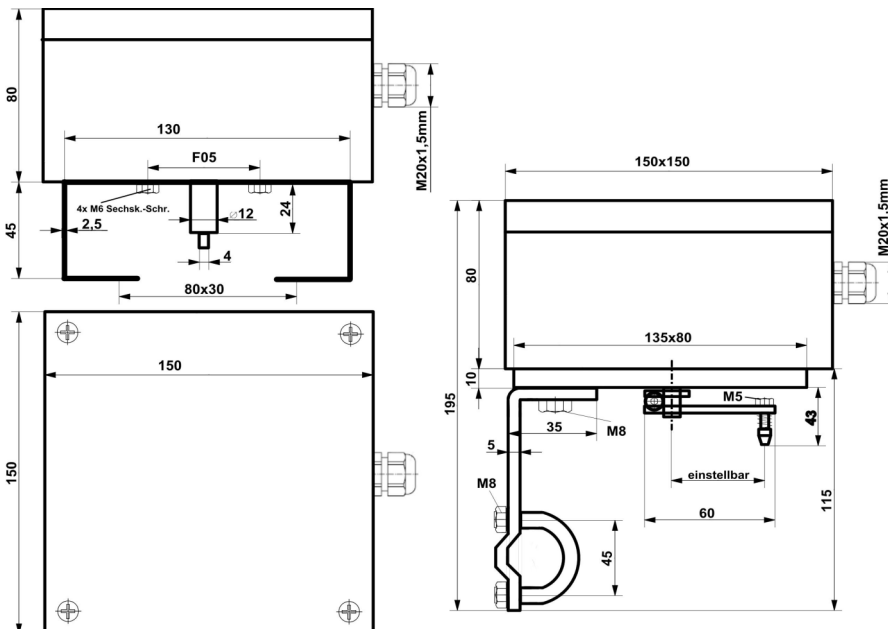
Pepperl+Fuchs Sensoren: 2 - 6 Stück möglich

## Daten der Endschalterbox

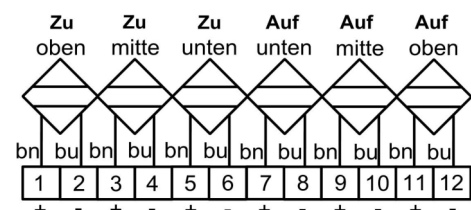
Zündschutzart	II2G Ex ia/ib IIC/IIB T6 II2D Ex tD A21 IP65 T80°C
Umgebungstemp.-bereich	- 25°C ≤ T <sub>a</sub> ≤ + 70°C
Gehäuse-Schutzart	IP 65
Gehäuse-Material	PE = Polyester schwarz, R <sub>o</sub> ≤ 10 <sup>9</sup> Ω, RAL 9005
Gehäuse-Abmessung	150x150x80mm
Verschraubung	M20x1,5mm Kunstst. bl./schwarz, Ø 13-5,5 mm
Gewicht o. VA-Konsole	1,8 kg
Optionen	Druckendlastungselement g. Kondenswasser
Schnittstelle zu Brücke	F05-Aufnahme
Schnittstelle zu Antrieb	- VDI/VDE 3845, Wellenüberst.: 20, 30 u. 50mm, Flanschbohrbilder 80x30 mm u. 130x30 mm - Anbausatz für Hubantriebe n. NAMUR IEC 534

## Daten der Endschalter

Pepperl+Fuchs Sensor-Typen:	1) SJ 3,5-N 2) SC 3,5-N0 3) SJ 3,5-SN 4) SJ 3,5-S1N
Nennspannung	8V DC
Stromaufnahme 1)-3)	betätigt ≤ 1mA / unbetätigt ≥ 3mA
Stromaufnahme 4)	betätigt ≥ 3mA / unbetätigt ≤ 1mA
Schaltbereich	0° u. 90°, 0° u. 180° oder variabel
Ausgangsart	2-Draht
Schaltelementfunktion	NAMUR Offner 1)-3)
Schaltelementfunktion	NAMUR Schliesser 4)
Ausgangspolarität	NAMUR 1)+2)
Ausgangspolarität	Sicherheitsfunktion 3)+4)
gemäß IEC 61508	bis SIL2 1)+2), SIL3 3)+4) geeignet



Zeichnungen: für Dreh- und Hubantriebe geeignet



Schaltplan: 3x AUF und 3x ZU