

## Ex i ... 8 V DC Edelstahl-Endschalterboxen, Zone 1, 2 oder 21, 22 für pneumatische Dreh- und Linearantriebe



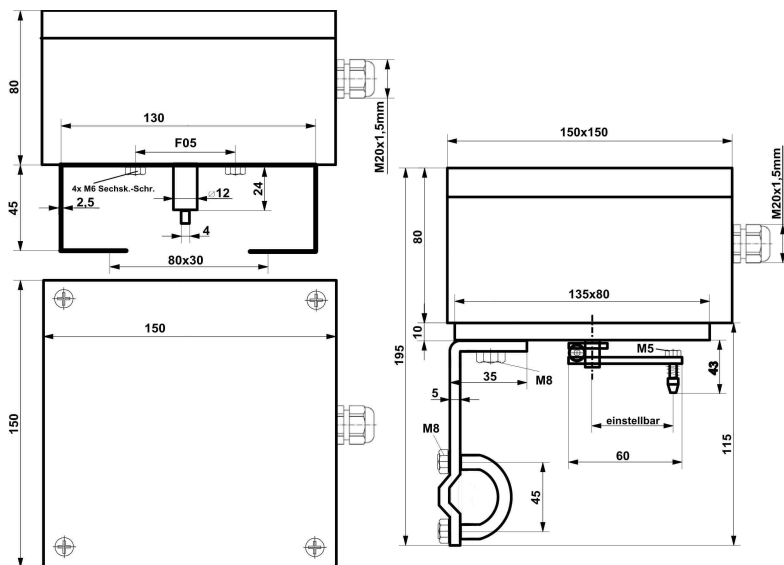
**Pepperl+Fuchs Sensoren:** links: 2x verstellbare Aluminium-Schaltfahnen, rechts: 1x Edelstahl-Schaltfahne 0° und 90°, weitere Schaltfahnen auf Anfrage.

### Daten der Endschalterboxen

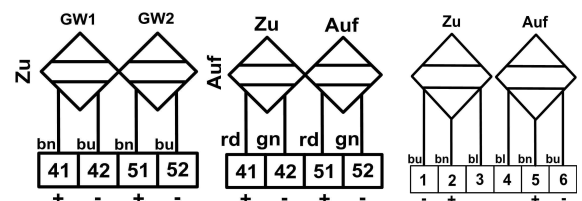
Zündschutzart	II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T6 Gb II 2D Ex ia/ib IIIC T 80 °C Db
Umgebungstemp.-bereich	- 25 °C ≤ T <sub>a</sub> ≤ + 70 °C
Gehäuse-Schutzart	IP 65
Gehäuse-Material	Edelstahl = V2A, 1.4301, Option: V4A = 1.4571
Gehäuse-Abmessung	150x150x80 mm
Verschraubungen	M20x1,5 mm, Ø 14,0-9,0 mm u. Ø 9,0-5,0 mm, Messing vernickelt oder Edelstahl
Miniklemmen	2x 2-polig und 2x 3-polig, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Gewichte	- Endschalterbox ohne VA-Konsole = 1,8 kg - VA-Konsole = 0,3 kg - Edelstahlplatte mit Anbausatz = 1,65 kg
Schnittstelle zu Brücke	F05-Aufnahme
Schnittstelle zu Antrieb	- VDI/VE 3845, Wellenüberst.: 20, 30 und 50 mm, Bohrbilder 80x30 mm und 130x30 mm - Anbausatz f. Linearantriebe n. NAMUR IEC 534

### Daten der Endschalter

Pepperl+Fuchs Sensor-Typen:	1) SJ 3,5-N 2) SC 3,5-N0, SC 3,5-G-N0 3) NJ2-12GK-N 4) SJ 3,5-SN, NJ2-12GK-SN 5) SJ 3,5-S1N, NJ3-18GK-S1N
Nennspannung	8 V DC
Stromaufnahme 1)-4)	betätigt ≤ 1 mA / unbetätigt ≥ 3 mA
Stromaufnahme 5)	betätigt ≥ 3 mA / unbetätigt ≤ 1 mA
Schaltbereich	0° u. 90°, 0° u. 180° oder variabel
Ausgangsart	2-Draht 1)-5), 3-Draht NJ3-18GK-S1N
Schaltelementfunktion	Öffner 1)-4), Schliesser 5)
Ausgangspolarität	NAMUR 1)-3) Sicherheitsfunktion 4)-5)
gemäß IEC 61508	bis SIL2 1)-3), SIL3 4)-5) einsetzbar



**Zeichnungen**



**Schaltpläne:** mögliche Varianten