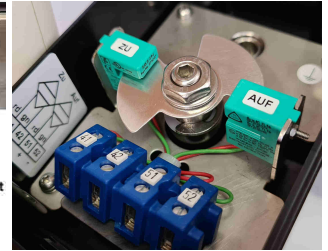
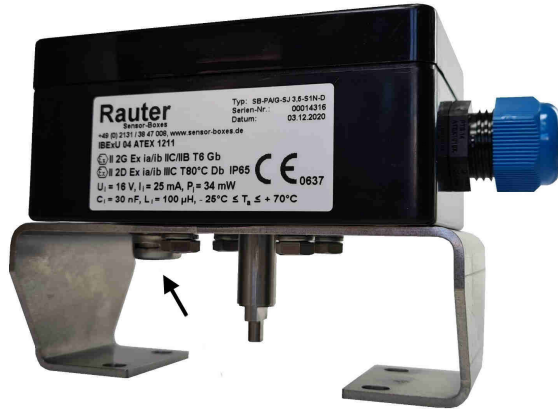


Ex i ... 8 V DC Endschalterbox mit Druckausgleichelement, Zone 1, 2 oder 21, 22, für pneumatische Drehantriebe



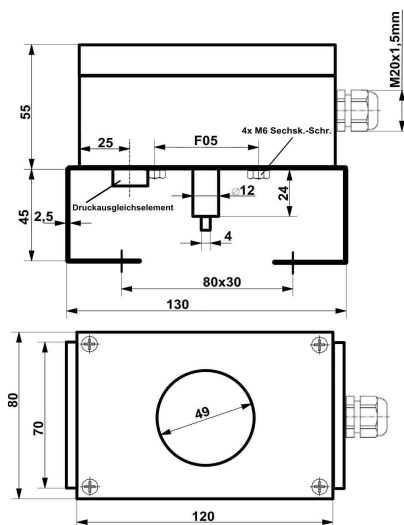
Das Druckausgleichelement verhindert die Entstehung von Unterdruck im Gehäuse bei schnellen Klimaänderungen. Somit kann von außen keine Feuchtigkeit oder Wasser über die Gehäusedichtung eingezogen werden.

Daten der Endschalterbox

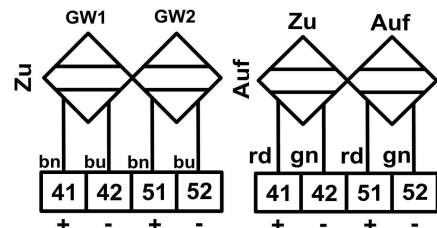
Zündschutzart	II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T6 Gb II 2D Ex ia/ib IIIC T 80 °C Db
Umgebungstemp.-bereich	- 25 °C ≤ T _a ≤ + 70 °C
Gehäuse-Schutzart	IP 65
Gehäuse-Material	PA = Polyamid schwarz, R _o ≤ 10 ⁹ Ω, RAL 9005
Gehäuse-Abmessung	120x80x55 mm
Verschraubung	M20x1,5 mm Klemmbereiche Ø 11-9,5 mm, Ø 9-7 mm, Ø 7-5,5 mm
Miniklemmen	2x 2-polig, max. 2,5 mm ²
Druckausgleichelement	M12x1,5 mm, Edelstahl
Gewicht mit/ohne VA-Konsole	0,6 kg/0,3 kg
Optionen	Deckel mit Sichtfenster oder geschlossen
Schnittstelle zu Brücke	F05-Aufnahme
Schnittstelle zu Antrieb	VDI/VDE 3845, Wellenüberst.: 20, 30 u. 50 mm, Flanschbohrbilder 80x30 mm und 130x30 mm

Daten der Endschalter

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



Zeichnung



Schaltpläne: links allgemein, rechts SJ 3,5-S1N