

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



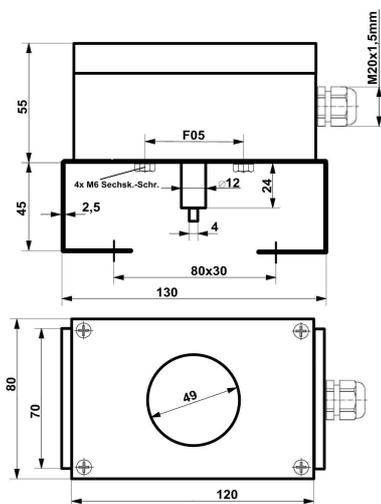
Pepperl+Fuchs Sensoren: 2x variabel
verstellbare Aluminium-Schaltfahnen, 0° und 90°

Daten der Endschalterbox

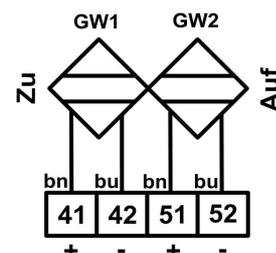
Zündschutzart	 II 2G Ex ia/ib IIC/IIB T6 Gb  II 2D Ex ia/ib IIIC T 80 °C Db
Umgebungstemp.-bereich	- 25 °C ≤ T _a ≤ + 70 °C
Gehäuse-Schutzart	IP 65
Gehäuse-Material	Polyamid schwarz = PA, R _o ≤ 10 ⁹ Ω, RAL 9005
Gehäuse-Abmessung	120x80x55 mm
Verschraubung	M20x1,5 mm Klemmbereiche Ø 11-9,5 mm, Ø 9-7 mm, Ø 7-5,5 mm
Miniklemmen	2x 2-polig, max. 2,5 mm ²
Gewichte	- Endschalterbox ohne VA-Konsole = 0,3 kg - Endschalterbox mit VA-Konsole = 0,6 kg
Optionen	- Deckel mit Sichtfenster oder geschlossen - 2D-Sichtanzeige gelb - Druckendlastungselement g. Kondenswasser - Harting-Stechverbinder = schneller Wechsel
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

Sensor-Typ	Pepperl+Fuchs SJ 3,5-N
Nennspannung	8 V DC
Stromaufnahme	betätigt ≤ 1 mA / unbetätigt ≥ 3 mA
Schaltfrequenz	0 ... 3000 Hz
Schaltbereich	0° u. 90°, 0° u. 180° oder variabel
Ausgangsart	2-Draht
Schaltelementfunktion	NAMUR Öffner
Ausgangspolarität	NAMUR
gemäß IEC 61508	bis SIL2 einsetzbar



Zeichnung



Schaltplan