elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100



Robust Joystick J4F

Mit sicherer Elektronik, Einbau von oben
Der robust ausgeführte J4F mit sicherer Elektronik wurde nach EN ISO 13849-1, EN ISO 13849-2 und nach DIN EN 61508-1 entwickelt und zertifiziert. So ersparen sich Hersteller von Flurförderfahrzeugen, Land- und Baumaschinen zusätzliche Risiko- und Ausfallwahrscheinlichkeitsberechnungen und verringern somit ihren Dokumentationsaufwand. Damit lassen sich auch sicherheitskritische Fahrzeugfunktionen wie z.B. die Fahrtrichtung steuern.

Produktmerkmale

- Joystick- und Daumenradsignale SIL 2 / PL d, Taster SIL 1 / PL c
- hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer dank kontaktloser Reed- und Hall-Technologie
- Joystick CAN Modul robust mit Schutzart Elektronik IP67, ideal für den Außeneinsatz
- extrem platzsparend, da Elektronikmodul direkt am Joystick montiert wird
- Griffvariante mit Microtastern für den Einsatz außerhalb der Kabine
- modularer Aufbau des Griffes ermöglicht eine anwendungsspezifische Modifikation
- ergonomische Griffform sorgt für ermüdungsfreie Bedienung

elobau
sustainable solutions

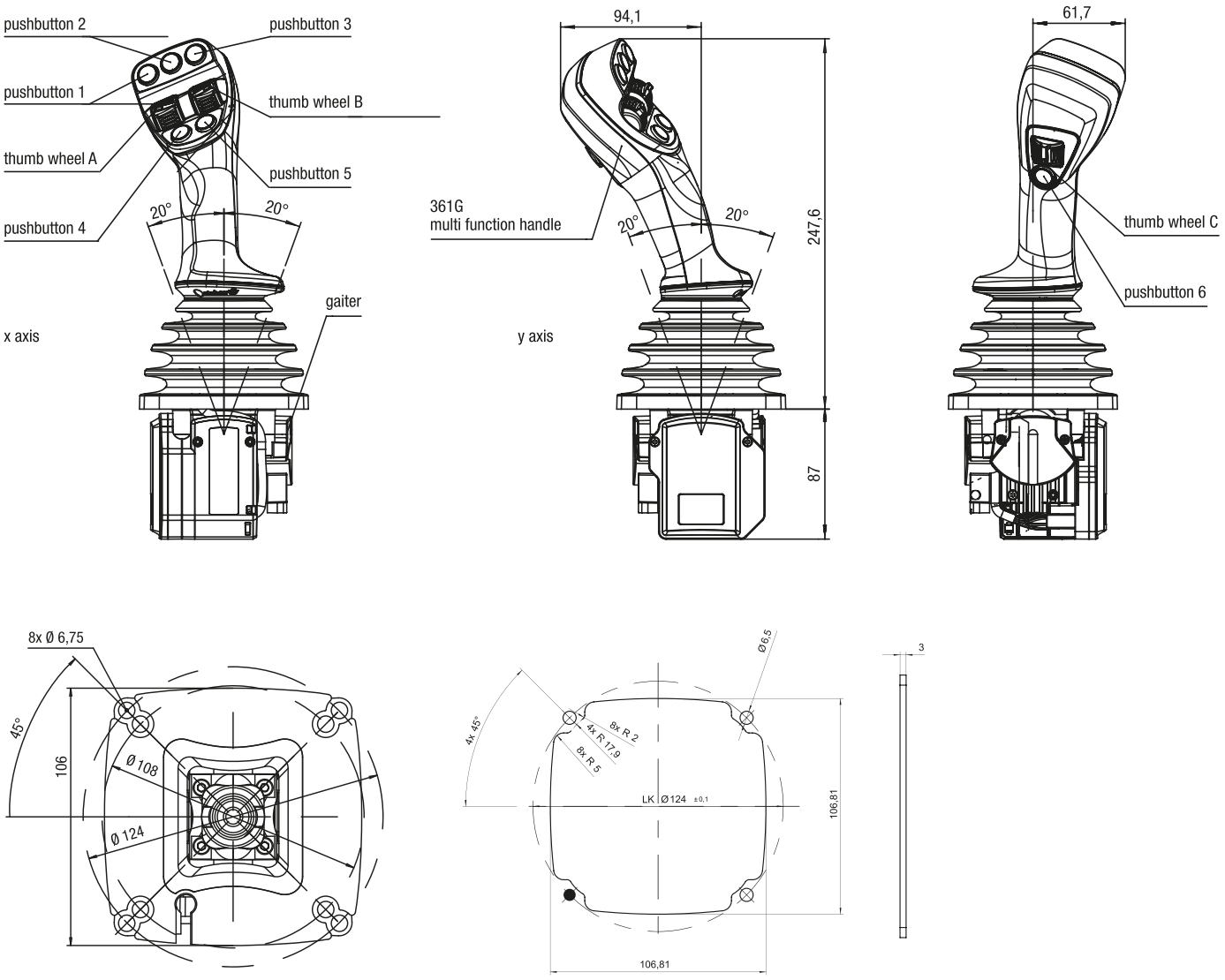
elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

elobau.com/de/?p=2529
03.11.2026

Technische Zeichnung

BILD 1/2



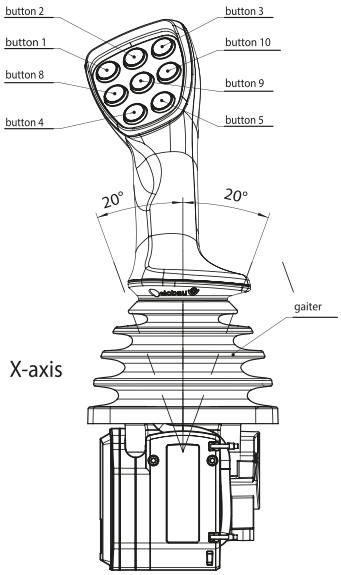
Installation opening only in combination with gaiter

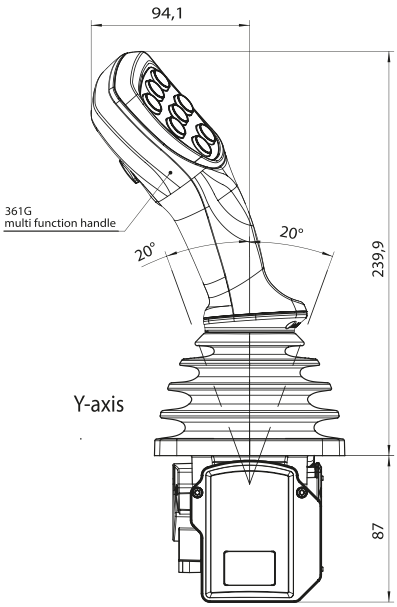
elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

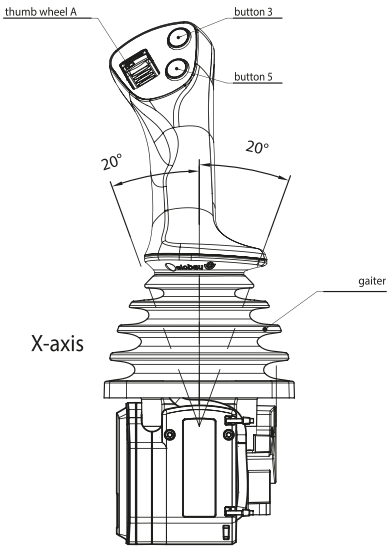
BILD 2/2

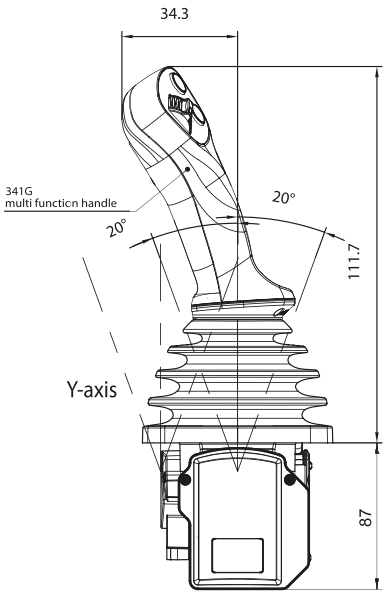
J4F with Multi-function handle 361G, front control module with 8 push buttons





J4F with Multi-function handle 341G, front control module with thumbwheel and 2 push buttons





elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

Artikel-Merkmale

Attribute	J4F...
Betriebsspannung min.	9 V DC
Betriebsspannung max.	32 V DC
Stromaufnahme	400 mA
Feldbussystem	CAN
Protokoll	J1939
Sendezyklus	15 ms
Baudrate	250 kBit/s
max. Hebelbelastung bei gegebener Hebellänge	190 mm / 2000 N
Betätigungswinkel	± 20 °
Lebensdauer mechanisch (Zyklen)	2000000
Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	85 °C
Einbaulage	von oben
Befestigungsart	geschraubt von oben
Steckertyp	Deutsch DT04-6P