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

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



Joystick compacto J2

Para aplicações que requerem controle com a ponta dos dedos sob condições de trabalho difíceis. Com até 3 micro botões de pressão e instalação por baixo, necessitando de menor espaço de montagem. Esse joystick é ideal para ambientes exigentes e empoeirados. É simetricamente disposto de modo que possa ser operado tanto com a mão esquerda quanto com a direita.

Com relação a posição flutuante do sistema hidráulico, o joystick tem pontos de detenção nas posições finais tanto para o movimento “para frente” quanto para o movimento “para a direita” para manter a alavanca padrão na respectiva posição.

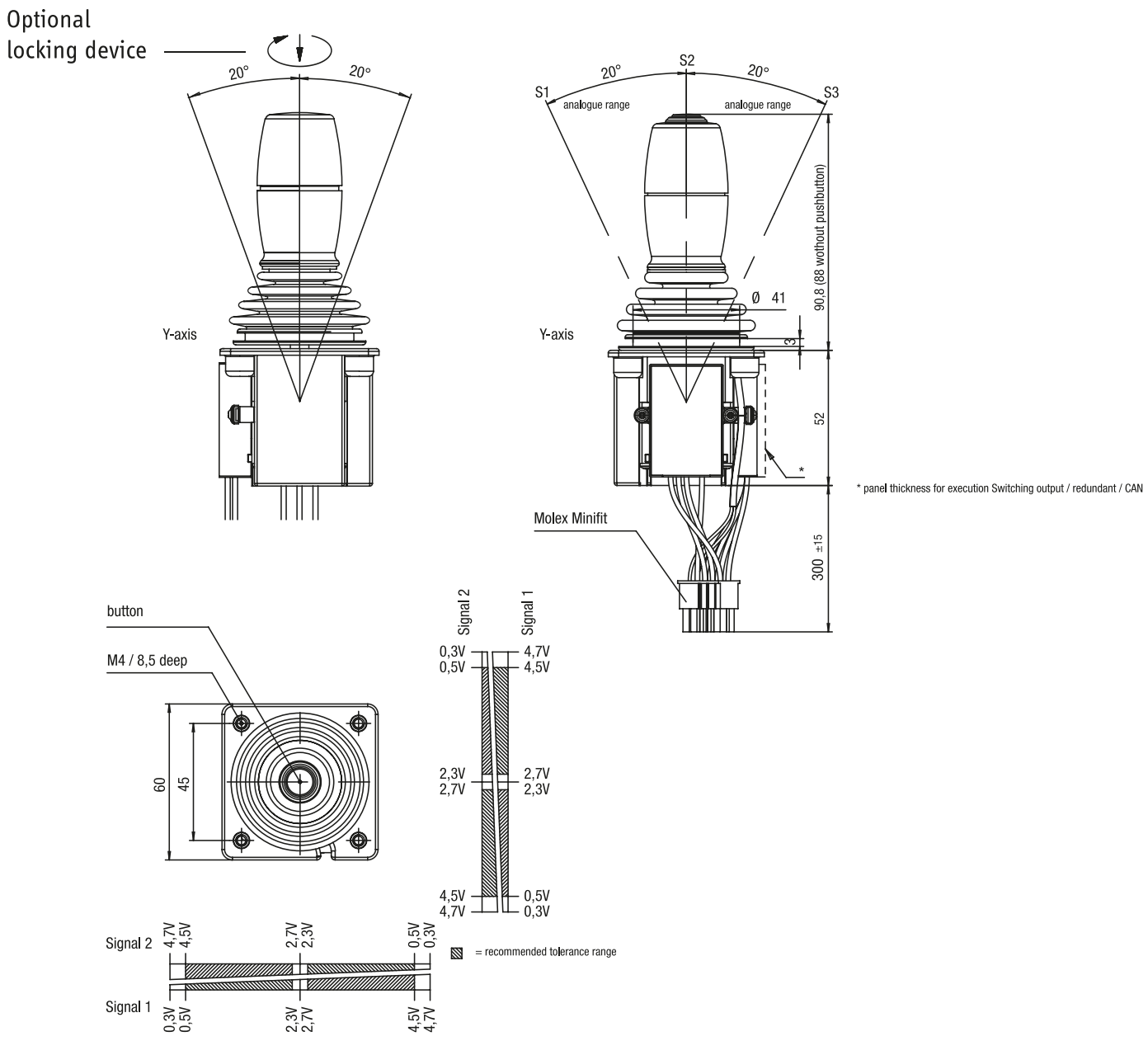
- Projeto que economiza espaço
- Alta confiabilidade e durabilidade graças à tecnologia de sensores de efeito Hall e Reed
- Disponível com diferentes sinais de saída: analógico, redundante, CAN bus (CANopen/SAEJ1939) ou sinais de saída digitais
- Classe de proteção IP67 e, portanto, ideal para condições adversas
- Ângulo de atuação ±20
- Atuação: com detente / sem detente
- Disponível com botões resistentes à abrasão. Luz de fundo e luz de função disponíveis mediante solicitação.

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

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

Desenho técnico

IMAGE 1/4: NEW OPTIONAL HANDLE 321G

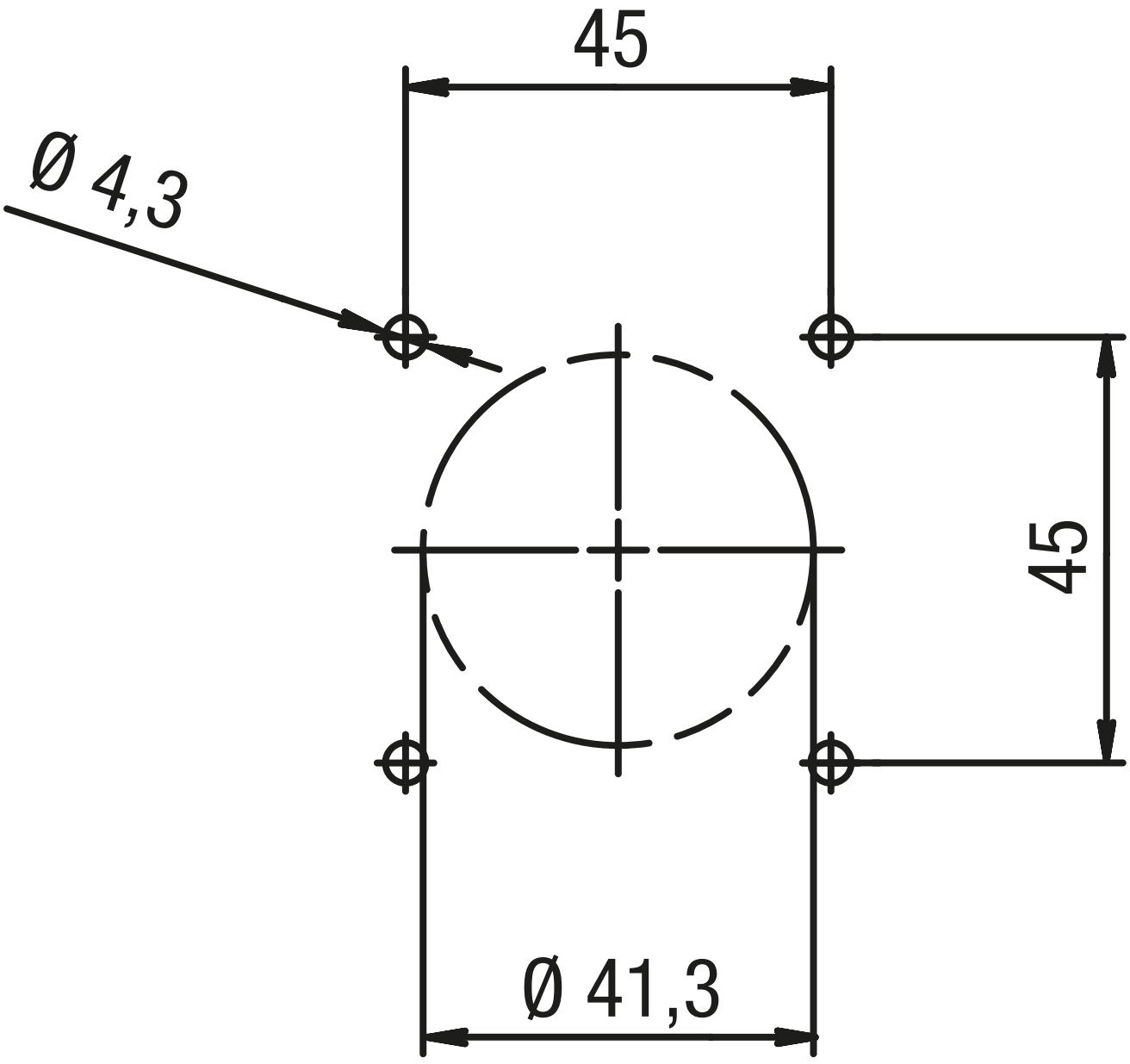


elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

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

IMAGE 2/4

Installation opening for standard handle



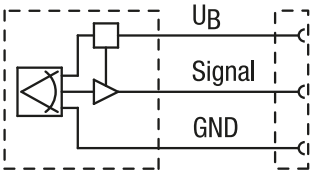
elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

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

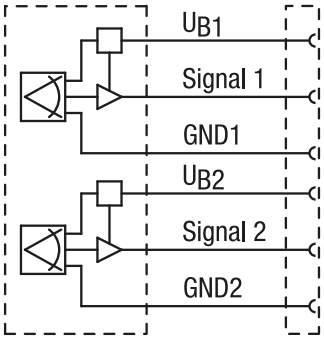
IMAGE 3/4

Standard

Analogue each X- and Y-axis

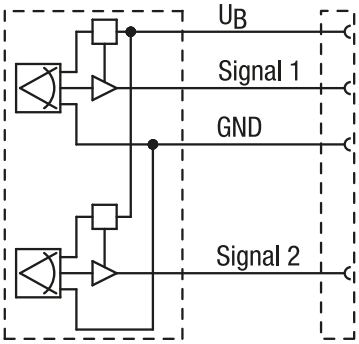


Redundant each X- und Y-axis



Optional

Semi-redundant each X- and Y-axis



CAN

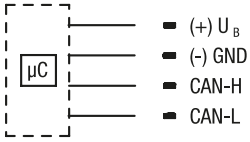
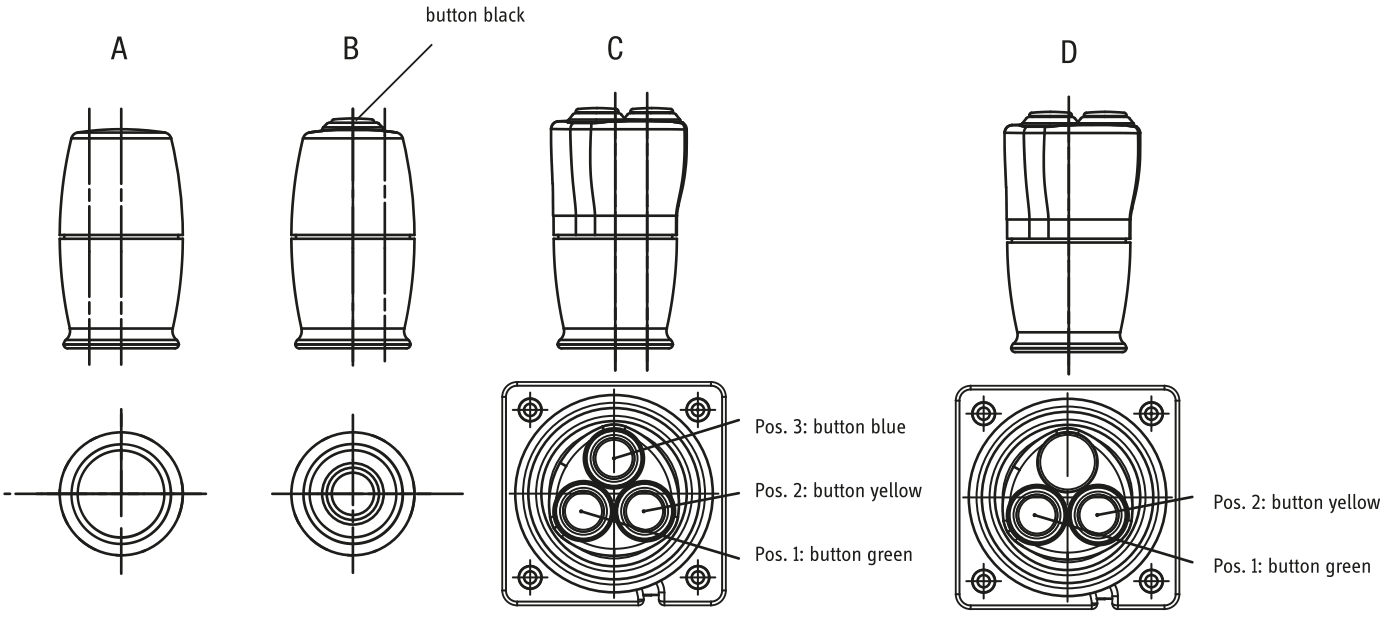


IMAGE 4/4

Standard handle version



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

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

Características do artigo

Attribute	J2A6...	J2CJ	J2CO...
Polarity reversal protection	yes		
Output signal min.	0.5 V DC	-	
Output signal max.	4.5 V DC	-	
Output signal	analogue	-	
Output signal - centre position/zero position	2.5 V DC	-	
EMC immunity (Norm)	DIN EN 13309, DIN EN ISO 14982, ISO 13766, DIN EN 12895		
EMC emission (Norm)	DIN EN 13309, DIN EN ISO 14982, ISO 13766, DIN EN 12895		
Operating voltage min.	4.5 V DC	9 V DC	
Operating voltage max.	5.5 V DC	36 V DC	
Current consumption	max. 15 mA	120 mA	
Load resistance min.	20000 Ohm	-	
Short-circuit resistance to GND	yes		
Short-circuit resistance to supply	yes		
Technology	Hall		
Protocol	-	J1939	CANopen
Node ID / Source Address	-	0x70	0x11
Transmitting cycle	-	100 ms	
Baud rate	-	250 kBit/s	
Bus terminating resistor	-	no	
Max. lever load with specified lever length	70 mm/250 N		
Deflection	± 20 °		
Actuation type	multi axis		
Service life, mechanical (Cycles)	1000000		
Protection class, electronic	IP67 DIN EN 60529		
Operating temperature min.	-25 °C		
Max. operating temperature	85 °C		
Min. storage temperature	-40 °C		
Max. storage temperature	85 °C		
Installation	from below		
Mounting type	screwed from above		
Connector type	Mini-Fit Jr.		

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

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

Attribute	J2A6...	J2CJ	J2CO...
Cable length	0.3 m		