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

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



Joystick J7 - Robustez

O joystick J7 foi desenvolvido principalmente para aplicação em equipamentos móbil que exigem um design compacto combinado com alto nível de robustez, segurança e confiabilidade. É ideal para aplicações que exigem elevada vida útil devido aos esforços de atuação da alavanca do joystick.

Especificação Técnica:

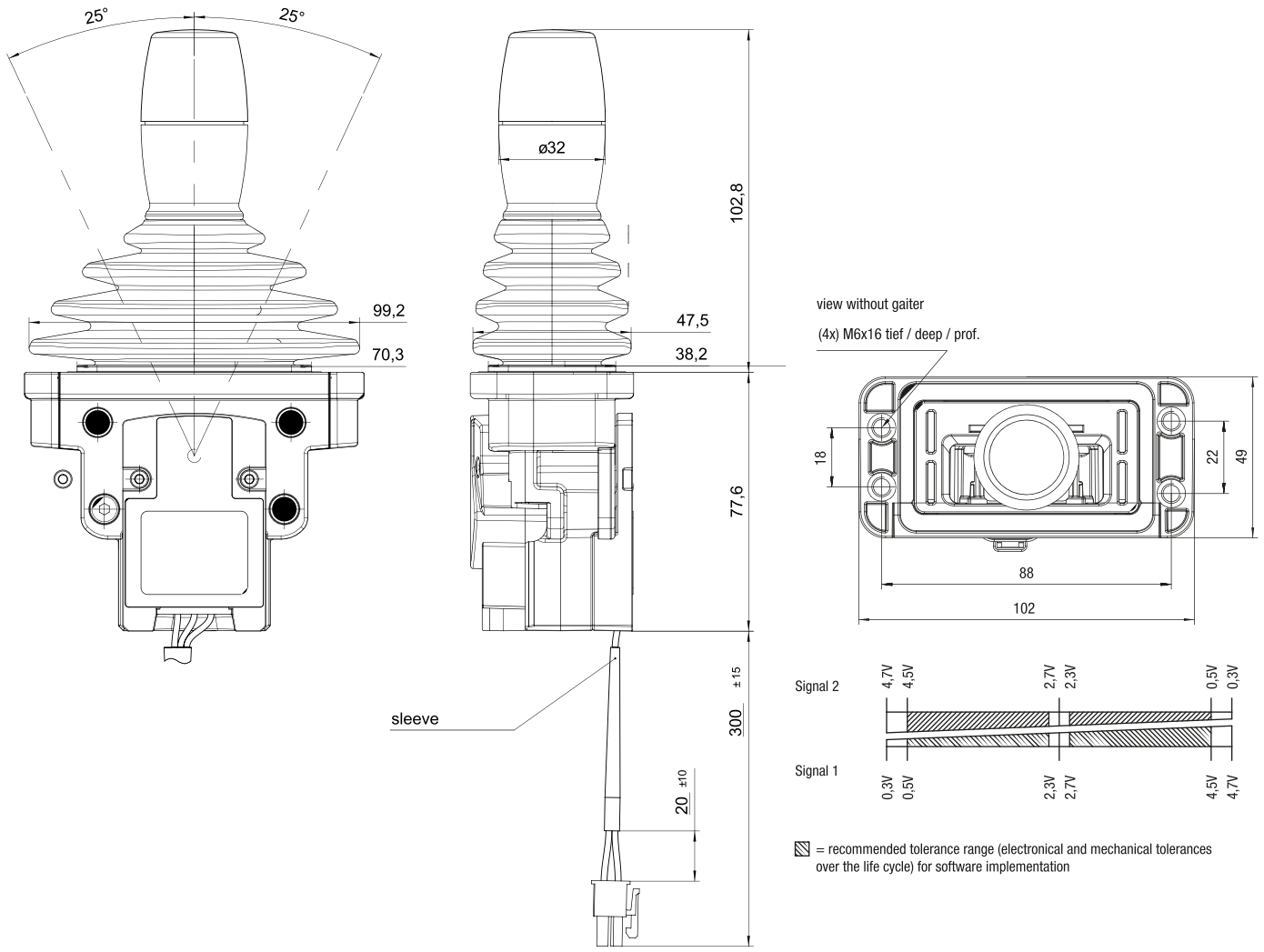
- Desenvolvido para aplicações severas
- Classe de proteção IP67 (eletrônica)
- Resistente à forças de atuação de até 1000 N
- Reduzido espaço de montagem devido à seu design compacto
- Elevada durabilidade devido à tecnologia de sensores de efeito Hall
- Trava por fricção, pontos de sensibilidade durante o curso de atuação e a atuação sem detente (retorno à posição central por atuação de molas) permite o controle de uma infinidade de operações em equipamentos móbil

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



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

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

IMAGE 2/4

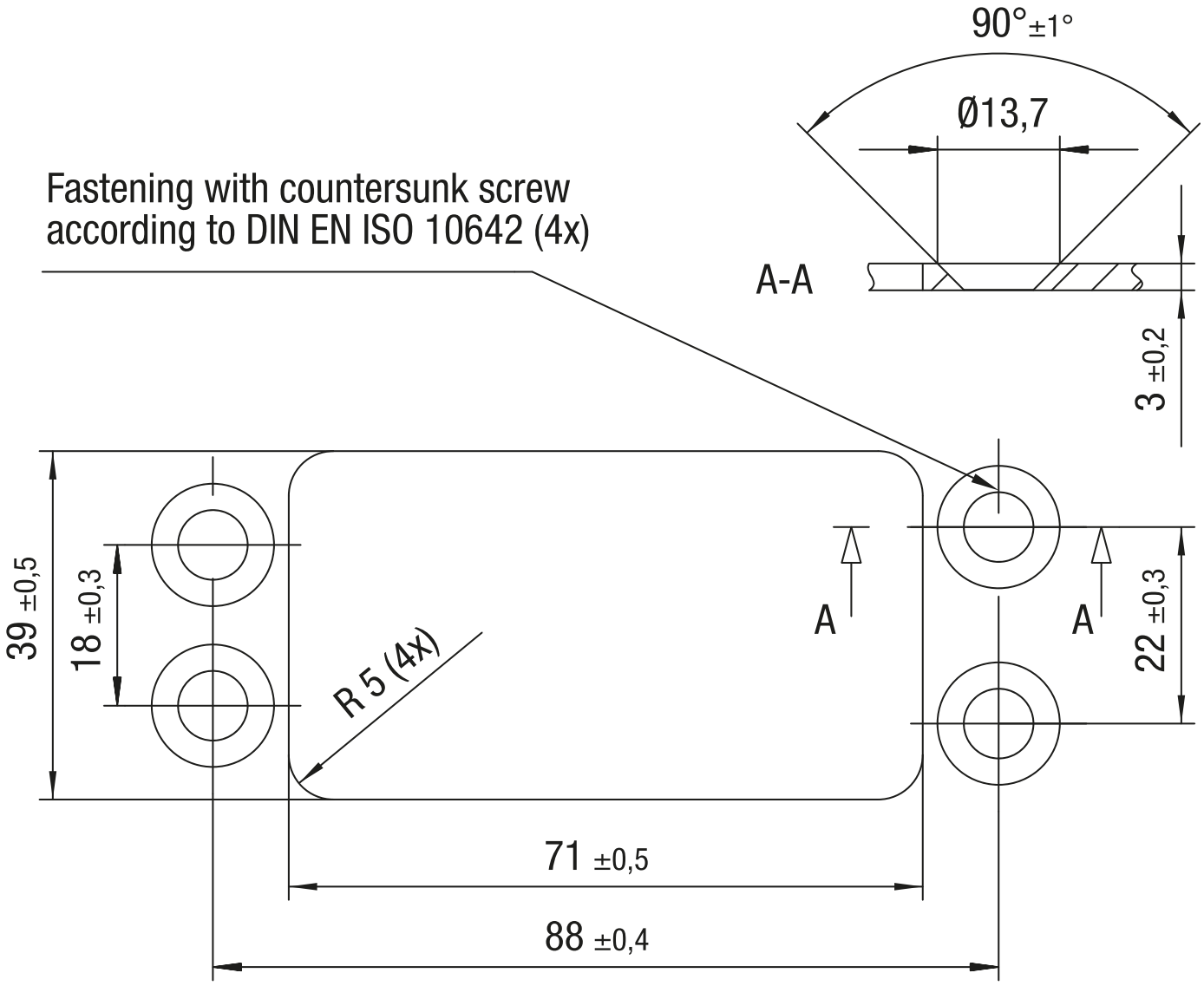
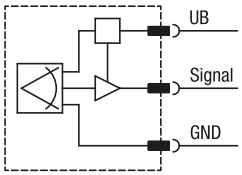


IMAGE 3/4

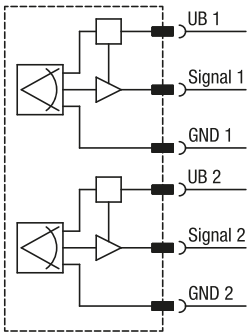
Standard

Optional

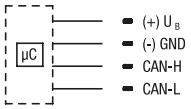
Analogue



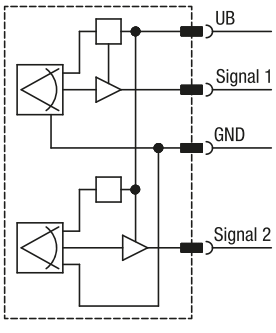
Analogue redundant



CAN



Analogue semi-redundant

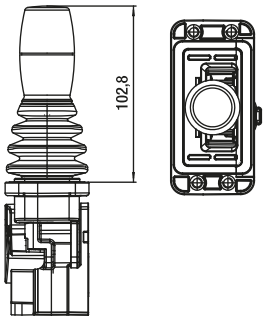


elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

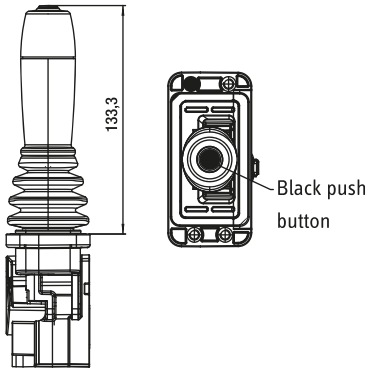
Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

IMAGE 4/4

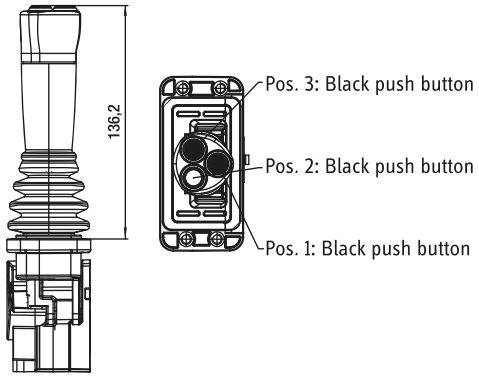
Short handle
Without micro push button switch



Long handle
With micro push button switch



3 push buttons handle long
with max. 3 micro push buttons



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	J7A6...	J7CJ...	J7CO...	J7H6...	J7R6...
Polarity reversal protection	yes				
Output signal min.	0.5 V DC	-		0.5 V DC	
Output signal max.	4.5 V DC	-		4.5 V DC	
Output signal	analogue	-		analogue	
Output signal - centre position/zero position	2.5 V DC	-		2.5 V DC	
Output polarity	-			opposite	
Operating voltage min.	4.5 V DC	9 V DC		4.5 V DC	
Operating voltage max.	5.5 V DC	36 V DC		5.5 V DC	
Current consumption	max. 15 mA	120 mA		per Signal max. 15 mA	
Load resistance min.	20000 Ohm	-		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	112 mm / 1000 N				
Deflection	± 25 °				
Service life, mechanical (Cycles)	4000000				
Gaiter material	CR				
Protection class, electronic	IP67 DIN EN 60529				
Operating temperature min.	-20 °C	-25 °C			-20 °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.				
Cable type	FLRY				

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

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

Attribute	J7A6...	J7CJ...	J7CO...	J7H6...	J7R6...
Cable length	0.3 m				