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

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



Joystick Fingertip J3

Compatible CAN, montage par le bas

De par sa construction compacte, le joystick uniaxial à effet Hall J3 est idéal pour l'utilisation dans des panneaux de commande et des accoudoirs de chariots de manutention, de véhicules de services urbains, de machines agricoles et d'engins de chantier.

Caractéristiques du produit

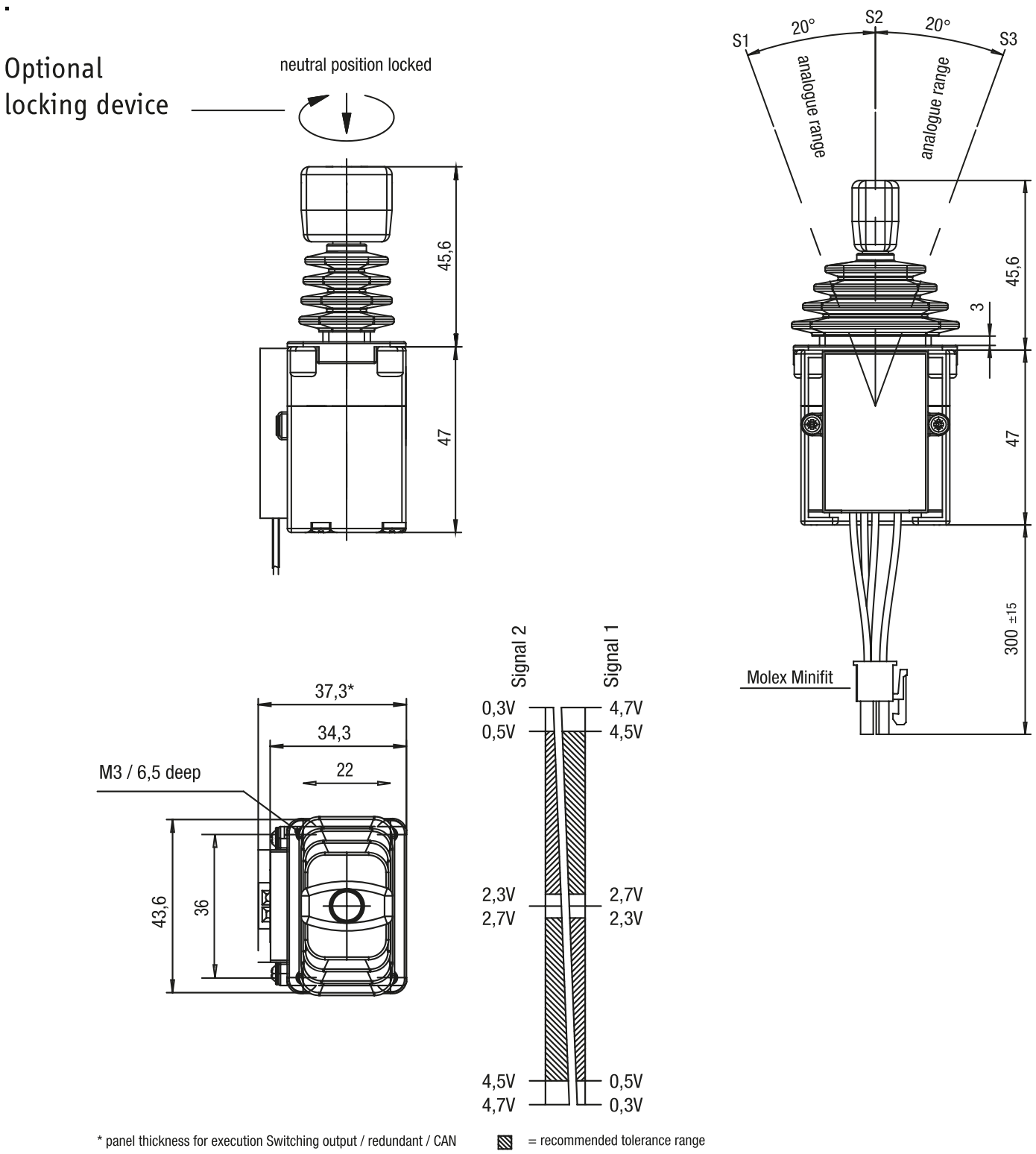
- Quatre types d'actionnement : avec ou sans maintien, avec mécanisme de friction ou verrouillage en position neutre
- Grande fiabilité et longue durée de vie grâce aux technologies Reed et à effet Hall sans contact
- Signal de sortie analogique (courant/tension, également redondant) ou sortie de commutation
- Liaison au bus CAN (CANopen/SAE J1939)
- Différentes variantes de poignées disponibles avec jusqu'à un bouton
- Indice de protection de l'électronique élevé IP67 pour des conditions difficiles
- Débattement de ±20° ou ±25°

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

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

Dessin technique

PHOTO 1/4

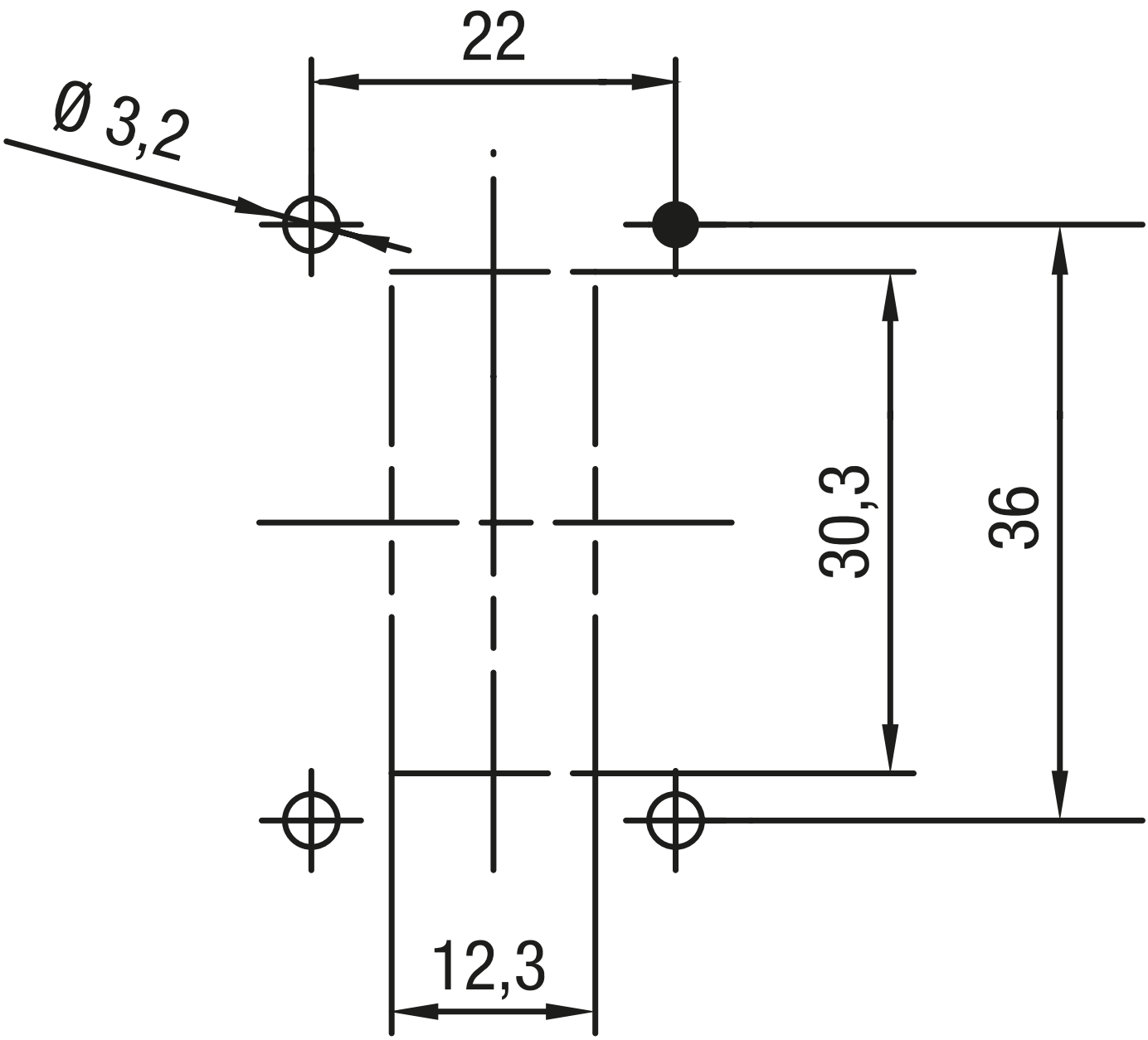


elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

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

PHOTO 2/4

mounting hole standard handle



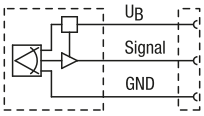
elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

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

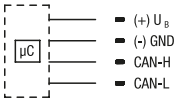
PHOTO 3/4

Standard

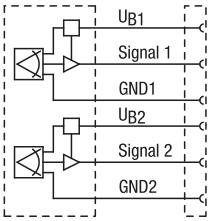
Analogue



CAN

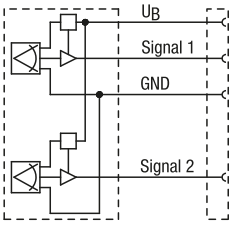


Redundant

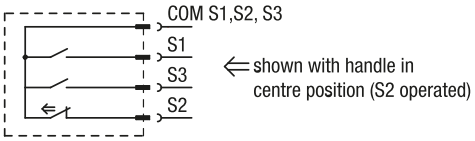


Optional

Semi-redundant



Switching output

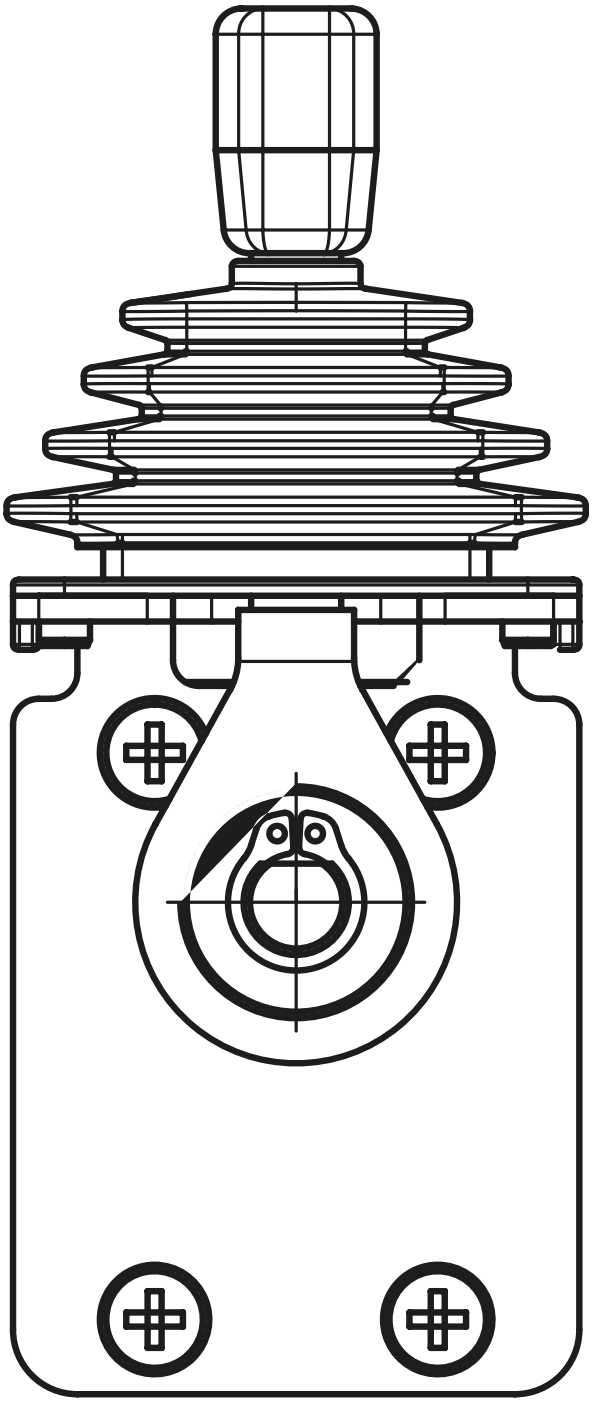


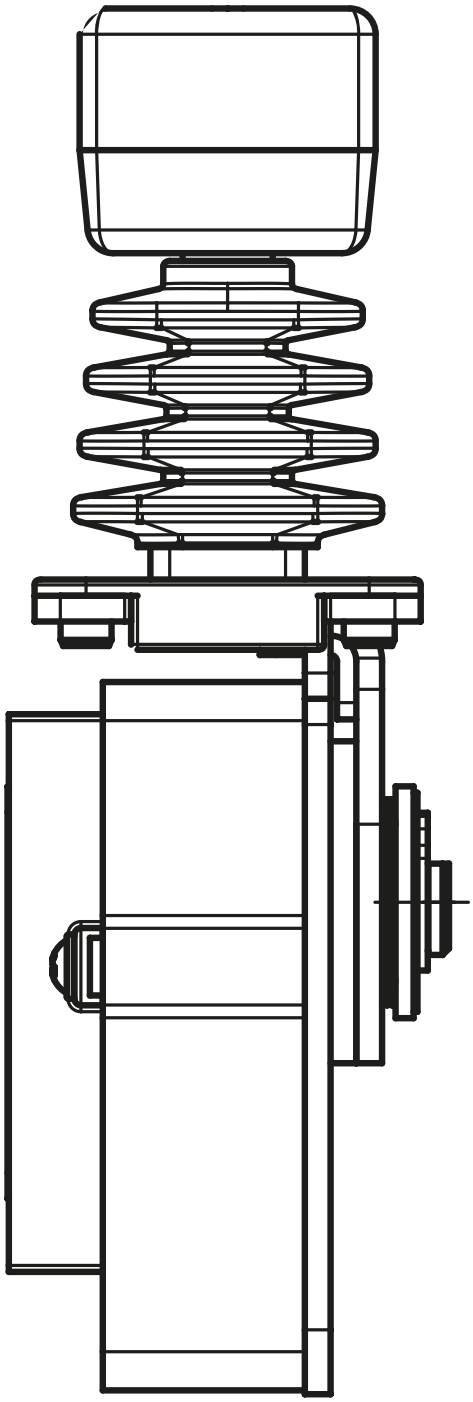
elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

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

PHOTO 4/4

Optional with friction brake J3..AH. .





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

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

Options de produit

PHOTO 1/1

ORDERING KEY

J3							Single axis joystick
							Electronics
	A	1					Analogue 4-20 mA DC
	A	6					Analogue 0.5-4.5 V DC, ratiometric
	A	7					Analogue 0.5-4.5 V DC
	R	1					Redundant 4-20 mA DC
	R	6					Redundant 0.5-4.5 V DC, ratiometric
	R	7					Redundant 0.5-4.5 V DC
	C	0					CANopen
	C	J					CAN J1939
							Function
			A	A			No detent
			A	B			Detent
							Locking device
					0		Centre position cannot be locked mechanically
							Handle version
						A	Standard handle

Optional		
Electronics	Semi-redundant electronics module	
	Electronics module switching output	
	CAN (CANopen/J1939)	Baud rate
		Node ID (CANopen): tbd.
		Source Adress (J1939): 0x70….0x79
Mechanics	Actuation type	No detent 25°
		No detent 25°
		Front detent only 20°/25°
		Friction brake, J3 handle on hand-throttle module
	Centre position mechanically lockable Twist lock	
Handle	Handle J2 with up to 1 push button	Various push button configurations s. 145MT…

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

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

Caractéristiques des articles

Attributs	J3A6...	J3CJ...	J3CO...
Protection contre les inversions de polarité	oui		
Signal de sortie min.	0,5 V DC	-	
Signal de sortie max.	4,5 V DC	-	
Signal de sortie	analogique	-	
Signal de sortie Position médiane/Position zéro	2,5 V DC	-	
Immunité CEM (Norme)	DIN EN 13309, DIN EN ISO 14982, ISO 13766, DIN EN 12895		
Émissions CEM (Norme)	DIN EN 13309, DIN EN ISO 14982, ISO 13766, DIN EN 12895		
Tension d'alimentation min.	4,5 V DC	9 V DC	
Tension d'alimentation max.	5,5 V DC	36 V DC	
Consommation de courant	max. 15 mA	120 mA	
Résistance de charge min.	20000 Ohm	-	
Protégé contre les courts-circuits par rapport à GND	oui		
Protégé contre les courts-circuits par rapport à l'alimentation	oui		
Sorties (nombre, type)	1	-	
Technologie	Hall		
Protocole	-	J1939	CANopen
Node ID / Source Address	-	0x70	0x11
Cycle de transmission	-	100 ms	
Taux de transmission	-	250 kBit/s	
Résistance de terminaison du bus	-	non	
Charge max. de levier pour longueur de levier donnée	X- and Y-Axis 50mm/150 N		
Débattement	± 20 °		
Type d'actionnement	Uniaxial		
Durée de vie mécanique (Cycles)	2000000		
Indice de protection électronique	IP67 DIN EN 60529		
Température de service min.	-25 °C		
Température de service max.	85 °C		

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

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

Attributs	J3A6...	J3CJ...	J3CO...
Température de stockage min.	-40 °C		
Température de stockage max.	85 °C		
Position de montage	Par le bas		
Type de fixation	vissé par le haut		
Type de connecteur	Mini-Fit Jr.		
Longueur de câble	0,3 m		