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

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

Sensor de ângulo CAN 424C

O sensor de ângulo modelo 424C é usado para medições de ângulo de 20° a 360°. Devido à tecnologia de sensores de efeito Hall, é um produto extremamente confiável e com elevada vida útil. O eixo pode absorver pequenos esforços radiais devido ao rolamento de esferas montado. Facilidade de comunicação com rede CAN bus devido à seu protocolo de comunicação padrão CANopen ou SAE J1939.

Especificação Técnica

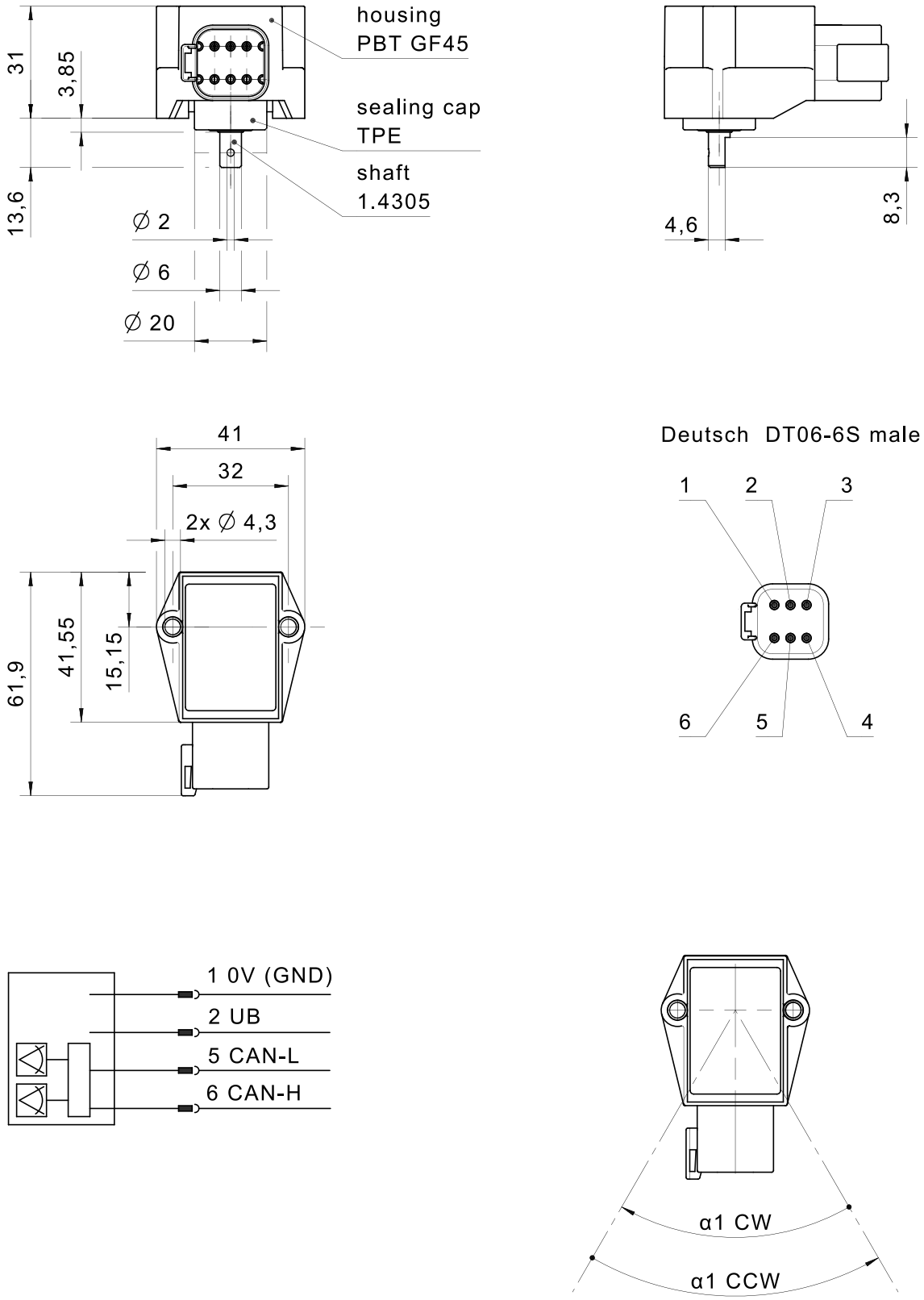
- Durabilidade e confiabilidade de medição devido à tecnologia de sensores de efeito Hall
- Range de medição até 360°
- Classe de proteção IP67
- Temperatura de trabalho -40 °C até +85 °C
- Protocolo de comunicação CAN bus padrão CANopen ou SAE J1939
- Alavanca de atuação fornecido como opicional
- Conector Deutsch DT06-6S

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

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

Desenho técnico

IMAGE 1/1



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

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

Product options

IMAGE 1/1

ORDERING KEY

424C...				CAN angle sensor 360°
				CAN protocol
	0			CANopen
	J			1939
				Angle measuring range
		360		360°
				Operating lever
			B	Yes
			-	No (if selected without lever, this position is omitted)

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	424CJ360	424CO360
Polarity reversal protection	yes	
Resolution	0.1 °	
Operating voltage min.	9 V DC	
Operating voltage max.	32 V DC	
Current consumption	70 mA	
Temperature coefficient	5.6 ppm/K	
Linearity error	+- 1 %	
Signal sequence	CW/CCW	
Signal update rate	10 Hz	
Outputs (quantity, type)	1	
Technology	Hall	
Angle measuring range	360 °	
Fieldbus system	CAN	
Protocol	J1939	CANopen
Node ID / Source Address	0x15	0x02
Transmitting cycle	100 ms	
Baud rate	250 kBit/s	
Bus terminating resistor	no	
Outputs	CAN J1939	CANopen
MTTF	49.3 a	
EMC Agricultural and forestry machines (Norm)	EN ISO 14982 pulse 5b: max. voltage 56V (absolute), functional status C for pulse 1 and 4	
EMC Earth-moving and building construction machinery (Norm)	DIN EN ISO 13766-1 pulse "load dump": max. voltage 56V (absolute)	
EMC Industrial trucks (Norm)	DIN EN 12895	
Max. shaft load, axial	50 N	
Max. shaft load, radial	100 N	
Mechanical stop	no	
Actuating lever	Selectable	
Protection class	IP67 DIN EN 60529	
Operating temperature min.	-40 °C	
Max. operating temperature	85 °C	
Min. storage temperature	-40 °C	

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

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

Attribute	424CJ360	424CO360
Max. storage temperature	85 °C	
Torque for fastening screws	2.5 N m	
Connector type	Deutsch DT04-6P	