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

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



Détecteur angulaire CAN 424C

Le détecteur angulaire 360° 424C est utilisé pour la mesure d'angles de 20° à 360° et repose sur le principe de mesure sans contact de Hall. Ce principe s'avère extrêmement fiable et assure une longue durée de vie. Grâce au montage sur roulements à billes, l'axe de rotation peut absorber des forces radiales plus petites et s'avère donc adapté pour de nombreuses applications d'automatisation et de construction de véhicules pour lesquelles la rotation d'un axe doit être saisie.

Caractéristiques du produit

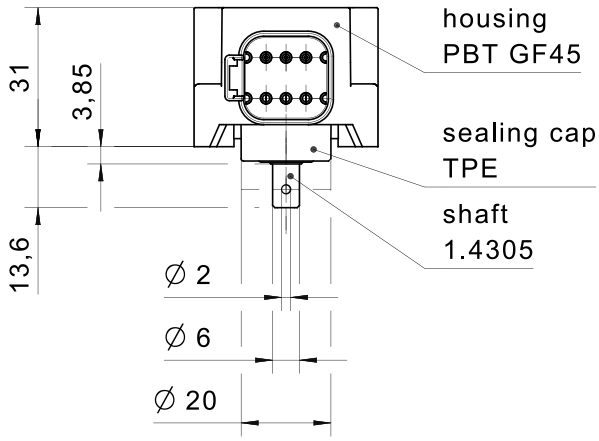
- Longue durée de vie et grande fiabilité grâce au principe de mesure sans contact avec un capteur à effet Hall
- Plage de mesure angulaire de 360°
- Indice de protection IP67
- Plage de température de -40 °C à +85 °C
- Connexion bus CAN (ISO 11898)
- Protocoles CANopen et SAE J1939
- En option avec levier d'actionnement
- Raccordement par connecteur Deutsch DT06-6S

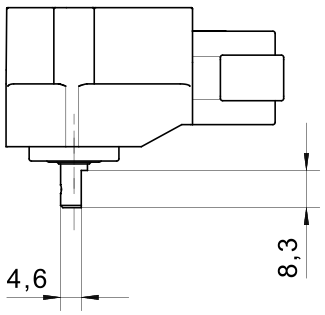
elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

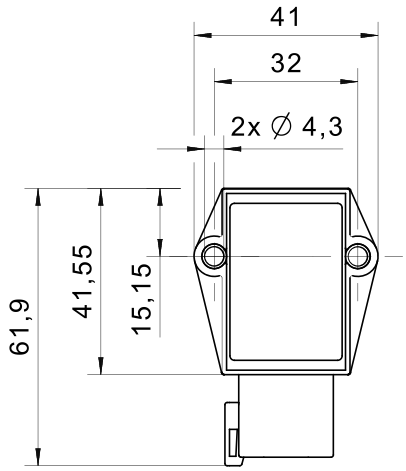
Tel.: +49 (0) 7561 970-0
Fax: +49 (0) 7561 970-100

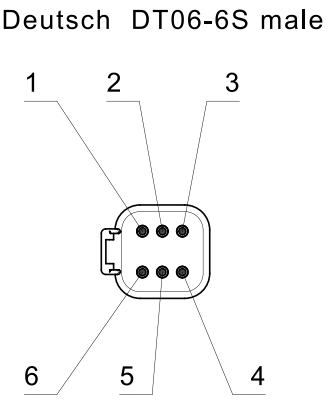
Dessin technique

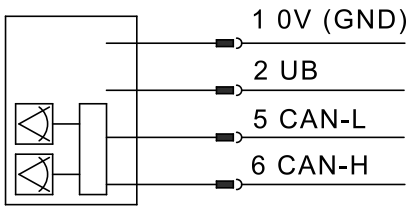
PHOTO 1/1

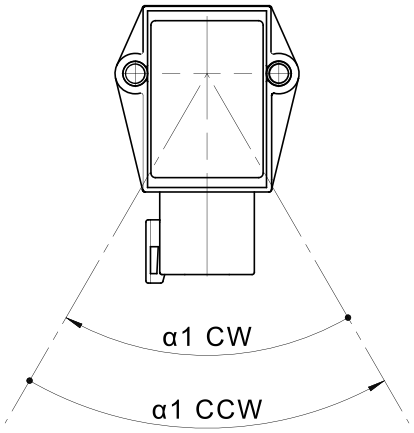












elobau GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 44
88299 Leutkirch, Germany

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

Options de produit

PHOTO 1/1

ORDERING KEY

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

Caractéristiques des articles

Attributs	424CJ360	424CO360
Protection contre les inversions de polarité	oui	
Résolution	0,1 °	
Tension d'alimentation min.	9 V DC	
Tension d'alimentation max.	32 V DC	
Consommation de courant	70 mA	
Coefficient de température	5,6 ppm/K	
Erreur de linearité	+- 1 %	
Allure du signal	CW/CCW	
Vitesse de renouvellement du signal	10 Hz	
Sorties (nombre, type)	1	
Technologie	Hall	
Plage de mesure angulaire	360 °	
Système de bus de terrain	CAN	
Protocole	J1939	CANopen
Node ID / Source Address	0x15	0x02
Cycle de transmission	100 ms	
Taux de transmission	250 kBit/s	
Résistance de terminaison du bus	non	
Sorties	CAN J1939	CANopen
MTTF	49,3 a	
CEM Machines agricoles et forestières (Norme)	EN ISO 14982 pulse 5b: max. voltage 56V (absolute), functional status C for pulse 1 and 4	
CEM Engins de terrassement et machines const. d. bâtiments	DIN EN ISO 13766-1 pulse "load dump": max. voltage 56V (absolute)	
CEM Chariot de manutention (Norme)	DIN EN 12895	
Charge de l'arbre axiale max.	50 N	
Charge de l'arbre radiale max.	100 N	
Butée mécanique	non	
Levier de commande	Au choix	
Indice de protection	IP67 DIN EN 60529	

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

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

Attributs	424CJ360	424CO360
Température de service min.	-40 °C	
Température de service max.	85 °C	
Température de stockage min.	-40 °C	
Température de stockage max.	85 °C	
Couple de serrage pour vis de fixation	2,5 N m	
Type de connecteur	Deutsch DT04-6P	