



CAN-Winkelsensor 424C

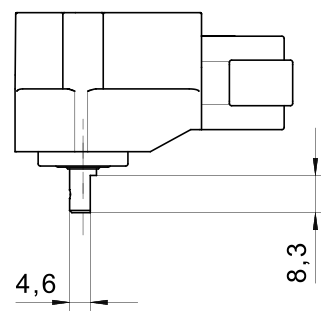
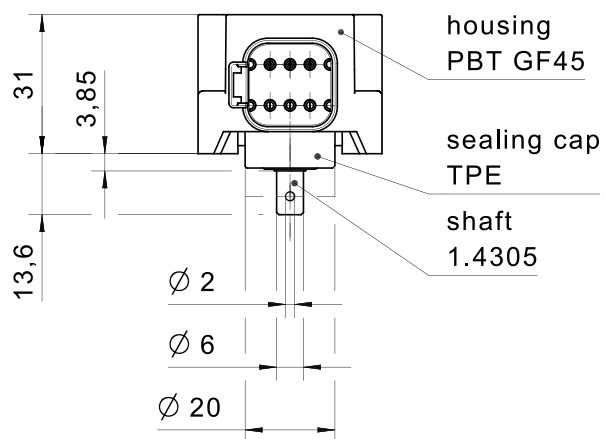
Der 360° Winkelsensor 424C wird zur Winkelmessung von 20° bis zu 360° verwendet und basiert auf dem kontaktlosen Hall-Messprinzip. Dieses ist äußerst zuverlässig und gewährleistet eine hohe Lebensdauer. Aufgrund der Kugellagerung kann die Drehachse kleinere Radialkräfte aufnehmen und ist daher für viele Anwendungen in der Automatisierung und im Fahrzeugbau geeignet, wo Drehbewegungen einer Achse erfasst werden müssen.

Produktmerkmale

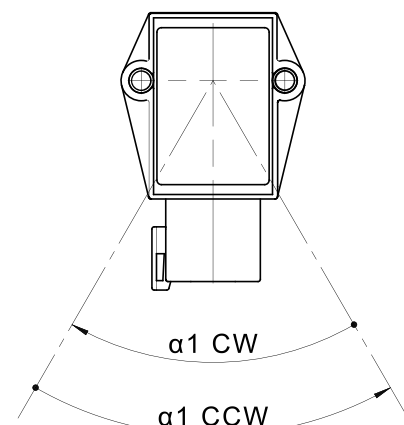
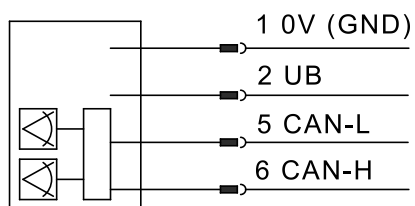
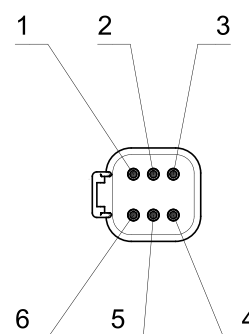
- hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit aufgrund kontaktlosem Messprinzip mit Hallsensor
- 360° Winkelbereich Schutzart IP67
- Temperaturbereich -40 °C bis +85 °C
- CAN-Bus Anbindung (ISO 11898)
- Protokolle CANopen und SAE J1939
- optional mit Betätigungshebel
- Anschluss Deutsch DT06-6S Stecker

Technische Zeichnung

BILD 1/1



Deutsch DT06-6S male



Produktoptionen

BILD 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)

Artikel-Merkmale

Attribute	424CJ360	424C0360	ED424CJ360	ED424C0360
Verpolungsschutz	ja		-	
Auflösung	0,1 °		-	
Betriebsspannung min.	9 V DC		-	
Betriebsspannung max.	32 V DC		-	
Stromaufnahme	70 mA		-	
Temperaturkoeffizient	5,6 ppm/K		-	
Linearitätsfehler	+- 1 %		-	
Signalverlauf	CW/CCW		-	
Signalaktualisierungsrate	10 Hz		-	
Ausgänge (Anzahl, type)	1		-	
Technologie	Hall		-	
Winkelmessbereich	360 °		-	
Feldbussystem	CAN		-	
Protokoll	J1939	CANopen	-	
Node ID / Source Address	0x15	0x02	-	
Sendezyklus	100 ms		-	
Baudrate	250 kBit/s		-	
Bus-Abschlußwiderstand	nein		-	
Ausgänge	CAN J1939	CANopen	-	
MTTF	49,3 a		-	
EMV Land- und forstwirtschaftliche Maschinen (Norm)	EN ISO 14982 pulse 5b: max. voltage 56V (absolute), functional status C for pulse 1 and 4		-	
EMV Erdbaumaschinen und Baumaschinen (Norm)	DIN EN ISO 13766-1 pulse "load dump": max. voltage 56V (absolute)		-	
EMV Flurförderzeuge (Norm)	DIN EN 12895		-	
max. Wellenbelastung axial	50 N		-	
max. Wellenbelastung radial	100 N		-	
mechanischer Anschlag	nein		-	
Betätigungshebel	wählbar		-	
Schutzart	IP67 DIN EN 60529		-	
Betriebstemperatur min.	-40 °C		-	
Betriebstemperatur max.	85 °C		-	
Lagertemperatur min.	-40 °C		-	
Lagertemperatur max.	85 °C		-	

Attribute	424CJ360	424C0360	ED424CJ360	ED424C0360
Anzugsdrehmoment für Befestigungsschrauben	2,5 N m		-	
Steckertyp	Deutsch DT04-6P		-	