

Positionsmessung in der Aufzugstechnik

- Absolutdrehgeber mit EnDra[®]-Technologie
- CANopen LIFT CiA 417
- Galvanisch getrennt
- LED für Diagnose
- D-SUB Stecker, 9-polig

CANopen LIFT



IndustrieROBUST

Positionsmessung in der Aufzugstechnik

... Drehgeber WDGA58B CANopen LIFT mit 9-poligem D-SUB Stecker



EnDra®
Technologie

CANopen LIFT

- EnDra®: Wartungsfrei und umweltschonend
- Galvanische Trennung
- Kommunikationsprofil CiA 301
- Applikationsprofil CANopen LIFT CiA 417
- Single-/Multiturn (max. 14 bit / 39 bit)
- Zukunftsweisende Technologie mit 32 Bit Prozessor
- 2-Farb-LED als Anzeige von Betriebszustand und Fehlermeldung nach CiA 303-3
- Steckerabgang: D-SUB, 9-polig

Mechanische Daten

Gehäuse

Flanschtyp	Klemmflansch
Flanschmaterial	Aluminium
Flanschmaterial Rückseite	Stahlgehäuse verchromt, magnetisch schirmend
Gehäusedurchmesser	Ø 58 mm

Welle

Wellenmaterial	Edelstahl
Wellendurchmesser	Ø 6 mm / Ø 8 mm / Ø 10 mm / Ø 3/8"
Wellenlänge	L: 12 mm / 20 mm
Max. Wellenbelastung radial	125 N / 220 N
Max. Wellenbelastung axial	120 N
Max. Betriebsdrehzahl	8000 min ⁻¹

Elektrische Daten

Betriebsspannung/ Eigenstromaufnahme	10 VDC bis 32 VDC: max. 100 mA
Leistungsaufnahme	max. 1 W

Sensordaten

Singleturn Technologie	innovative Hallsensor-Technologie
Singleturn Auflösung	16.384 Schritte/360° (14 Bit)
Singleturn Genauigkeit	< ±0,35°
Singleturn Wiederholgenauigkeit	< ±0,20°
Interne Zykluszeit	≤ 600 µs
Multiturn Technologie	Patent basierende EnDra®-Technologie ohne Batterie und ohne Getriebe.
Multiturn Auflösung	bis zu 262.144 Umdrehungen (18 Bit) mit high precision value bis zu 39 Bit.

Allgemeine Daten

Anschluss	Steckerabgang D-SUB, 9-polig
Schutzart (EN 60529)	IP40
Arbeitstemperatur	-40 °C bis +80 °C
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +100 °C

Schnittstelle

Schnittstelle: CAN

Protokoll:	CANopen
	<ul style="list-style-type: none"> • CANopen Kommunikationsprofil CiA 301 • Applikationsprofil CANopen LIFT CiA 417 V2.0 • Bis zu drei virtuelle Geräte <i>car position unit (konfigurierbar)</i>

Knotennummer: 1 bis 127 (default 4)

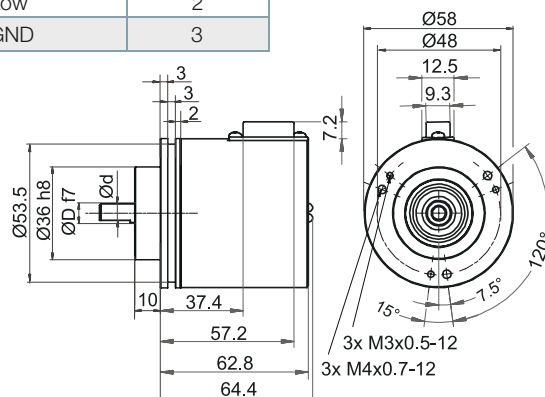
Baudrate: 50 kBaud bis 1 MBaud mit automatic bit rate detection

Hinweis: Die Standardeinstellungen sowie kundenspezifische Anpassung in der Software sind über LSS (CiA 305) und das SDO-Protokoll veränderbar, z. B. PDOs, kalierung, Heartbeat, Node-ID, Baudrate, etc.

Programmierbare CAN-Übertragungsmodi: **Synchronmodus:** Bei Empfang eines Synchronisationstelegramms (SYNC) eines anderen Busteilnehmers werden eigenständig PDOs ausgesendet.

Asynchronmodus: Durch ein internes Ereignis wird eine PDO Message ausgelöst. (z. B. Messwertänderung, interner Timer o. ä.)

Belegung Geber	
+UB	9
GND	6
CANHigh	7
CANLow	2
CANGND	3



Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns unter Tel. 0 67 22 / 99 65 - 414 an, senden Sie uns eine E-Mail an support-wdga@wachendorff.de oder besuchen Sie uns unter: www.wachendorff-automation.de/wdga58bcanliftgalv



Wachendorff Automation GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • D-65366 Geisenheim

Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 25
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 70
E-Mail: wdg@wachendorff.de
www.wachendorff-automation.de



Ihr Distributor: