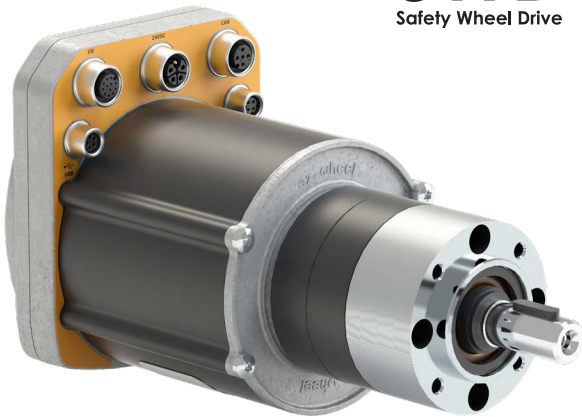


## ezSWDcore.14x/C



### Technische Funktionen

<b>Geschwindigkeit</b>	0 bis 130 rpm
<b>Nennleistung</b>	17 Nm bei 100 rpm
<b>Optionen</b>	Feststellbremse /B

- ✓ ez-Wheel® ezSWDcore.14x/C - SWD® Core
- ✓ Integriert alle für die mobile Robotik erforderlichen Funktionen
- ✓ Einsatz:
  - Mobile Roboter
  - Palettenhubwagen
  - Hebebühnen
  - Förderbänder

### Spezifikationen der Radkomponenten

#### Motor



Technologie	BLDC PM
Transmission Getriebe	2-stufiges Planetengetriebe Verhältnis 14:1
Lebensdauer*	5 000 h 1 500 000 starts/stops
Nenn Drehzahl	100 rpm
Nennleistung	185 W (S1)
Spitzendrehmoment	37 Nm

### Sicherheitsfunktionen



Motorabschaltung	STO SIL3/PLe
Bewegungssteuerung	SLS, SDI, SMS, SIL2/PLd
Bremung	SBC SIL2/PLd
Drehgeber	412 ppr SIL2/PLd
Interface	CANopen Safety®

### Hinweise zur Nutzung



Temperatureinsatzbereich	0 bis +40 °C
Schutzindex	IP66 (Elektronikgehäuse)
Wartungsperiode in Jahren*	5 J.

Das Produkt kann sowohl innen als auch außen über einen großen Temperatureinsatzbereich betrieben werden. Die Komponenten benötigen während der gesamten Lebensdauer des Produkts keine Inspektion oder Wartung.

### Gewicht



Produktgewicht	3.6 kg 4.4 kg mit Feststellbremse
----------------	--------------------------------------

Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

\* Die Referenzwerte basieren auf Tests unter Standardbedingungen und können bei unterschiedlichen Anwendungsfällen variieren.

ez-wheel.com