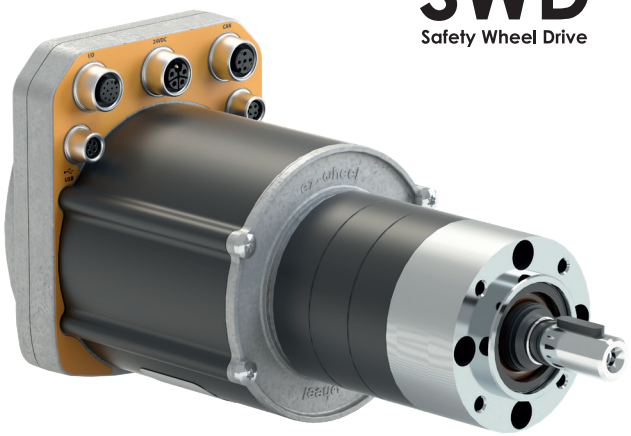
ezSWDcore.100x/C

SWD
Safety Wheel Drive



IP66 Index

SIL2 PLd SIL3 PLe Funktionale Sicherheit

Technische Funktionen

Geschwindigkeit	0 bis 18 rpm
Nennleistung	25 Nm bei 14 rpm
Optionen	Feststellbremse **/B**

✓ ez-Wheel® **ezSWDcore.100x/C** - SWD® Core
✓ Integriert alle für die mobile Robotik erforderlichen Funktione
✓ Einsatz:
- *Mobile Roboter*
- *Palettenhubwagen*
- *Hebebühnen*
- *Förderbänder*

Spezifikationen der Radkomponenten

Motor

Technologie	BLDC PM
Transmission Getriebe	3-stufiges Planetengetriebe Verhältnis 100:1
Lebensdauer*	5 000 h 1 500 000 starts/stops
Nenndrehzahl	14 rpm
Nennleistung	37 W (S1)
Spitzendrehmoment	37 Nm

Sicherheitsfunktionen

CANopen safety

Motorabschaltung	STO SIL3/PLe
Bewegungssteuerung	SLS, SDI, SMS, SIL2/PLd
Bremsung	SBC SIL2/PLd
Drehgeber	2985 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	3.9 kg 4.7 kg mit Feststellbremse

Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
* Die Referenzwerte basieren auf Tests unter Standardbedingungen und können bei unterschiedlichen Anwendungsfällen variieren.

DEC ez-wheel The Electric Wheel
Le Moulin de l'Abbaye, 135 Route de Bordeaux, 16400 La Couronne - FRANCE
info@ez-wheel.com +33 531 615 580