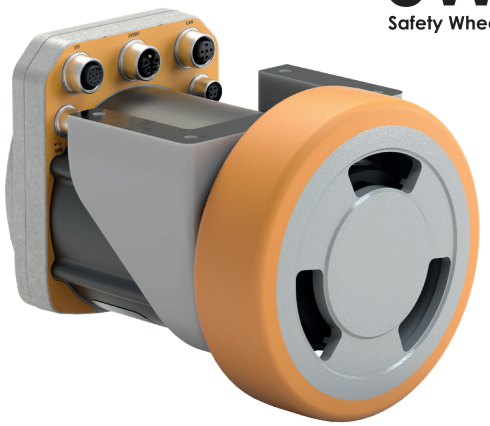
ezSWD125IM.14x/C

SWD
Safety Wheel Drive



IP66 Index

SIL2 PLd SIL3 PLe Funktionale Sicherheit

✓ elektrisches Rad ez-Wheel® **ezSWD125IM.14x/C** - SWD® 125
✓ sicheres Antriebsrad mit Kautschukbereifung, mittlere Traglast
✓ Einsatz:
- *mobile Roboter*
- *und Automaten*
- *FTS und AMR*

Technische Funktionen

Durchmesser	125 mm
Reifentyp	80 sh.A -Spurlose Lauffläche
Geschwindigkeit	0 bis 3.2 km/h
Höchste Schubkraft	60 daN Bewegt 1 500 kg
Nennleistung	27 daN bei 2.4 km/h
Vertikale Belastung max.	250 kg
Optionen	Zusatzbatterie Feststellbremse **/B**

Spezifikationen der Radkomponenten

Motor

Technologie	BLDC PM
Getriebe	2-stufiges Planetengetriebe Verhältnis 14:1
Lebensdauer*	5.000 h 1.500.000 starts/stops
Nenndrehzahl	100 rpm
Nennleistung	185 W (S1)
Spitzendrehmoment	37 Nm

Sicherheitsfunktionen

CANopen safety

Motorabschaltung	STO SIL3/PLe
Bewegungssteuerung	SLS, SDI, SMS, SIL2/PLd
Bremsung	SBC SIL2/PLd
Drehgeber	406 ppr SIL2/PLd
Interface	CANopen Safety®

Hinweise zur Nutzung

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

Das Rad 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

Radgewicht	6.5 kg 7.3 kg mit Feststellbremse

Durch den robusten Aufbau kann das Rad schwere Lasten tragen und starken Stoß- und Vibrationsbelastungen standhalten.

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

IDEC 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