

ezSWD125IM.4/C



- ✓ elektrisches Rad ez-Wheel® ezSWD125IM.4/C - Serie SWD®
- ✓ sicheres Antriebsrad mit Kautschukbereifung, mittlere Traglast
- ✓ Einsatz:
 - mobile Roboter
 - und Automaten
 - (...)



Technische Funktionen

Durchmesser	125 mm
Reifentyp	80 sh.A -Spurlose Lauffläche
Geschwindigkeit	0 bis 9 km/h
Höchste Schubkraft	20 daN Bewegt 500 kg
Höchstgeschwindigkeit	10 km/h
Vertikale Belastung max.	250 kg 200 kg bei 6 km/h 150 kg bei 9 km/h
Akkukapazität	-
Optionen	Zusatzbatterie Feststellbremse /B

Spezifikationen der Radkomponenten

Motor



Technologie	BLDC PM
Getriebe	1-stage Planetengetriebe Verhältnis 4:1 genauer Wert 62/17
Lebensdauer*	5.000 h 1.500.000 starts/stops
Nenn Drehzahl	300 rpm (7 km/h)
Nennleistung	185 W (S1)
Spitzendrehmoment	12 Nm

Sicherheitsfunktionen



Motorabschaltung	STO SIL3/PLe
Bewegungssteuerung	SLS, SDI SIL2/PLd
Bremung	SBC SIL2/PLd
Drehgeber	30 ppr (mit Industriereifen) SIL2/PLd
Interface	CANopen Safety®

Hinweise zur Nutzung



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

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

Gewicht



Radgewicht	7 kg
------------	------

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.

ez-wheel.com