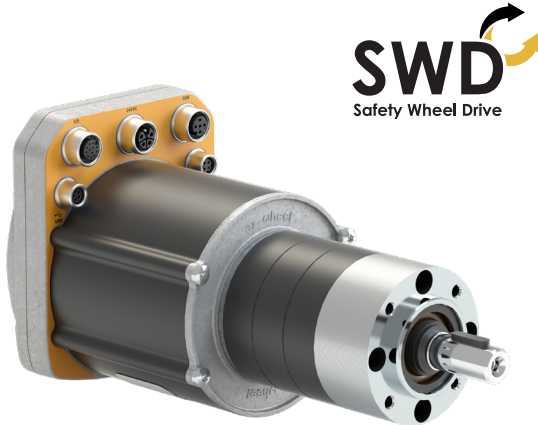


EW2A-000N99x

Ref. ezSWDcore.100x/C



SWD
Safety Wheel Drive



Technische Funktionen

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

- ✓ ez-Wheel® Sicherer Getriebemotor - 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	3-stufiges Planetengetriebe Verhältnis 100:1
Lebensdauer*	5 000 h 1 500 000 starts/stops
Nenn Drehzahl	14 rpm
Nennleistung	37 W (S1)
Spitzendrehmoment	37 Nm

Sicherheitsfunktionen

CANopen
safety

Motorabschaltung	STO SIL3/PLc
Bewegungssteuerung	SLS, SDI, SMS, SIL2/PLd
Bremung	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.

ez-wheel.com