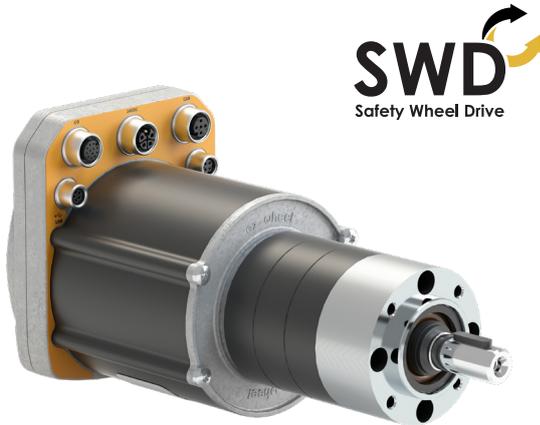


# EW2A-000N50x

## Ref. ezSWDcore.50x/C



**SWD**  
Safety Wheel Drive



## Technische Funktionen

Geschwindigkeit	0 bis 36 rpm
Nennleistung	25 Nm bei 28 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 50:1
Lebensdauer*	5 000 h 1 500 000 starts/stops
Nenn Drehzahl	28 rpm
Nennleistung	72 W (S1)
Spitzendrehmoment	37 Nm

## Sicherheitsfunktionen

CANopen  
safety

Motorabschaltung	STO SIL3/PLc
Bewegungssteuerung	SLS, SDI, SMS, SIL2/PLd
Bremmung	SBC SIL2/PLd
Drehgeber	1527 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