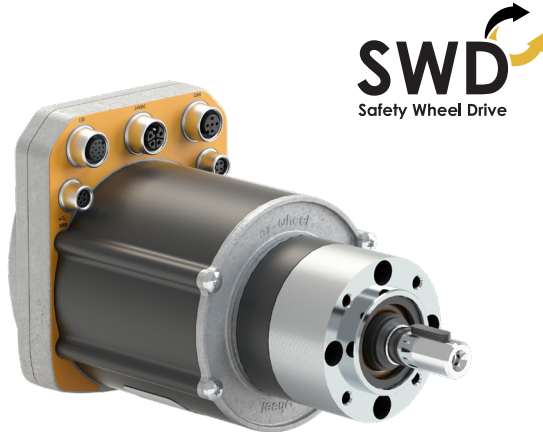


# EW2A-000N04x

## Ref. ezSWDcore.4x/C



**SWD**  
Safety Wheel Drive



### Technische Funktionen

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| <b>Geschwindigkeit</b> | 0 bis 490 rpm    |
| <b>Nennleistung</b>    | 5 Nm bei 370 rpm |
| <b>Optionen</b>        | 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 | 1-stufige Planetengetriebe Verhältnis 4:1 |
| Lebensdauer*          | 5 000 h<br>1 500 000 starts/stops         |
| Nenn Drehzahl         | 370 rpm                                   |
| Nennleistung          | 200 W (S1)                                |
| Spitzendrehmoment     | 13 Nm                                     |

### Sicherheitsfunktionen

**CANopen**  
safety

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Motorabschaltung   | STO SIL3/PLc            |
| Bewegungssteuerung | SLS, SDI, SMS, SIL2/PLd |
| Bremung            | SBC SIL2/PLd            |
| Drehgeber          | 111 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 | 3.3 kg<br>4.1 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