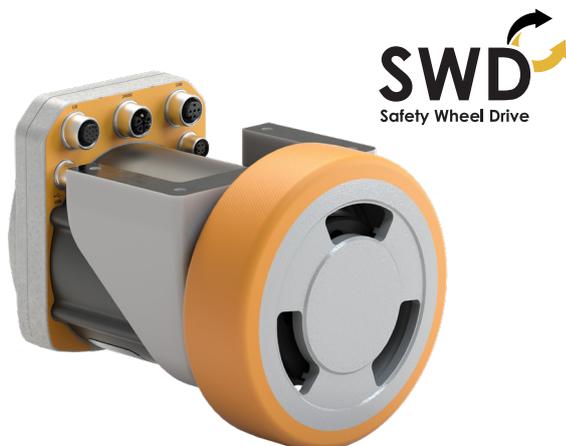


# EW2A-125HN04x

## Ref. ezSWD125IM.4x/C



- ✓ Roue Motrice Sécuritaire ez-Wheel® - SWD® 125
- ✓ roue motrice sécuritaire avec bandage industriel, moyennes charges
- ✓ adaptée pour :
  - robot logistique
  - robot de service
  - AGV / AMR



## Caractéristiques techniques

<b>Diamètre</b>	125 mm
<b>Type de bandage</b>	PU 80 sh.A - Profil plat
<b>Vitesse</b>	0 à 11 km/h
<b>Effort de poussée</b>	20 daN Déplace 500 kg
<b>Performance nominale</b>	7,9 daN à 9 km/h
<b>Charge verticale maximale</b>	250 kg (statique) 200 kg à 6 km/h 150 kg à 9 km/h 100 kg à 11 km/h
<b>Option(s)</b>	Frein de stationnement

## Spécificités des composants

### Moteur



Technologie	BLDC PM
Transmission	Planétaire- 1 étage ratio 4:1
Durée de vie indicative*	5 000 h 1 500 000 starts/stops
Vitesse nominale	380 rpm
Puissance nominale	200 W (S1)
Couple de pointe	13 Nm

## Fonctions sécuritaires



Déconnexion système	STO SIL3/PLe
Contrôle des mouvements	SLS, SDI, SMS, SIL2/PLd
Freinage	SBC SIL2/PLd
Encodeur	109 ppr SIL2/PLd
Interface	CANopen Safety®

## Conditions d'utilisation



Températures	0 à +40 °C
Indice IP	IP66 (boîtier électronique)
Période de maintenance*	5 ans

La roue peut être utilisée en intérieur ou en extérieur, sur une large gamme de températures. Les composants ne nécessitent aucune inspection, ni maintenance sur toute la durée de vie du produit.

## Poids



Poids de la roue	6,2 kg 7 kg avec frein
------------------	---------------------------

Grâce à son enveloppe et son moyeu en fonte renforcée, la roue peut supporter d'importantes charges et résister à de sévères chocs et vibrations.

Toutes les valeurs sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

\* : Les valeurs de référence, basées sur des conditions standard de test, peuvent varier en fonction des différents cas d'usages.

ez-wheel.com