



Datenblatt BMP200

Fahrerloses Transportsystem bis 200kg Nutzlast

BMP 200

Nutzlast	max. 200kg
Betriebssysteme	ROS 2, Isaac, Sunrise.OS(KUKA)
Handbedienung	Für manuelle Bedienung z.B. Mapping über mobile App oder Web-App, (Option: kabelloser Gaming-Controller)
Einfache Wartung	Einfacher Zugang zu den Komponenten, verschleißarmer Direktantrieb
Li-Ion Akku	21 Ah / 48V / 45 min. Ladedauer / bis zu 8 Stunden Betriebsdauer
Antriebspaket	Differentialantrieb, Drehen auf der Stelle, 2 m/s maximale Geschwindigkeit, kann Steigungen von bis zu 5 % bewältigen
Hohe Sicherheit	2 x diagonal angeordnete Laser-Sicherheitssensoren, sichere Bewegung in beiden Fahransichtungen, 2 x Nothalt, akustische und optische Warn-Signale
3D Hinderniserkennung	Hinderniserkennung von 30 mm bis 400 mm über dem Boden

Optionen

Hebevorrichtung	60 mm Hubweg, stufenlos einstellbar
KUKA Navigation	KUKA SLAM Navigation und Flottenmanagement
Induktives Laden	Verschleißfreies induktives Laden
Hochpräzise Navigation (HPN)	Positionierungssystem basierend auf hochauflösenden Kameradaten, erhöht die Positionierungsgenauigkeit in sich dynamisch verändernden Umgebungen

Eigenschaften	Werte	Einheit
Außenmaße L x W x H (ca.)	600 x 580 x 380	mm
Gewicht (ca.)	< 130	Kg
Nutzlast	200	Kg
Max. Geschwindigkeit	2	m/s
Max. Steigung	5	%
Lithium-Ionen-Akku	48	V
	21	Ah
Operating time	ca. 8	h
Positionierungsgenauigkeit	+/- 30	mm
Positionierungsgenauigkeit mit HPN	+/- 10	mm
Sicherheitskategorie / Performance Level	3 / d	-
Schutzklasse	IP54	-
Temperatur	5 – 40	°C



BEC GmbH
Marktstrasse 191
D-72793 Pfullingen

info@bec-robotics.com
www.bec-robotics.com