

Usò previsto

Robot mobile collaborativo	per il trasporto interno di carichi pesanti e bancali nel settore manifatturiero e logistico
----------------------------	--

Dimensioni

Lunghezza	1350 mm
Larghezza	920 mm
Altezza	320 mm
Peso (senza carico)	250 kg
Superficie di carico	1300 x 900 mm

Colore

RAL 7011	Iron Grey
----------	-----------

Carico utile

Carico utile del robot	500 kg
------------------------	--------

Velocità e prestazioni

Autonomia	8 ore
Velocità massima	2 m/sec (7,2 km/h)
Rampe e pendii	10 metri a 0,5 m/s con inclinazione del 5%

Alimentazione

Batteria	Li-NMC, 48 V, 40 Ah
Tempo di ricarica	1 ora
Ciclo di ricarica della batteria	Minimo 600 cicli
Caricabatterie esterno - cavo o dock	Ingresso: 100-230 V ac, 50-60 Hz / Uscita: 48 V, max 40 A

Caratteristiche ambientali

Temperatura ambiente	Da +5 °C a 40 °C (umidità 10-95% senza condensa)
Certificazioni	Rispetta lo standard ISO/EN 13849. Rispetta i requisiti EMC per uso industriale ed uso industriale leggero

Comunicazione

WiFi	Dual-band wireless AC/G/N/B
I/O	Una connessione Ethernet con protocollo Modbus. Alimentazione: 3 uscite da 24 V. 4 ingressi, 4 uscite (IEC61131-2). I/O di sicurezza (8 ingressi, 4 uscite).
Joystick con cavo	Per il controllo manuale conforme ISO/EN 13849

Sensori

Sistema di sicurezza SICK Microscan3 (2 pezzi)	Protezione visiva a 360° intorno al robot
Telecamera 3D (2 pezzi)	Rilevamento di oggetti sul percorso, a 30-2,000 mm di altezza dal suolo



