LBR iisy 11 R1300

Dados básicos

Tipo cinemático	Braço articulado
Cobot	Sim
Requisitos de segurança	Categoria 3 e Performance Level d conforme a EN ISO 13849-1

Dados técnicos

Raio de alcance máximo	1300 mm
Capacidade de carga nominal	11 kg
Capacidade de carga máxima	11,72 kg
Exatidão da repetibilidade da posição (ISO 9283)	± 0,05 mm
Número de eixos	6
Posição de montagem	Piso; Teto; Parede; ângulo qualquer
Área de instalação	275 mm x 275 mm
Peso	cerca de 46,3 kg

Dados dos eixos

Zona de movimentação	
A1	±185 °
A2	-230 ° / 50 °
A3	±150 °
A4	±180 °
A5	±110 °
A6	±220 °
Velocidade com capacidade de carga nominal	
A1	200 °/s
A2	200 °/s
A3	200 °/s
A4	230 °/s
A5	260 °/s
A6	430 °/s

Condições de operação

Temperatura ambiente em funcionamento	0 °C até 45 °C (273 K até 318 K)

Grau de proteção

Grau de proteção (IEC 60529)	IP54

Unidade de comando

Unidade de comando	KR C5 micro

Certificados

Requisitos ESD	IEC61340-5-1; ANSI/ESD S20.20

Gráfico de espaço de trabalho

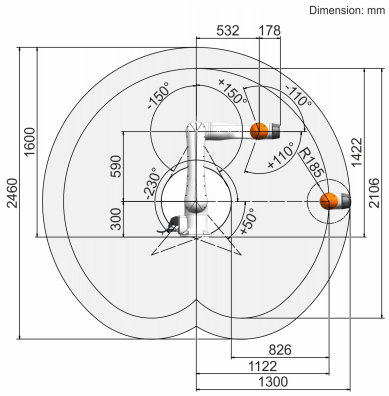
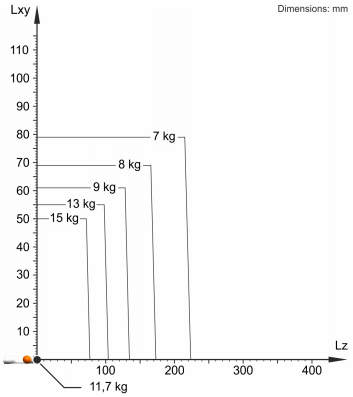
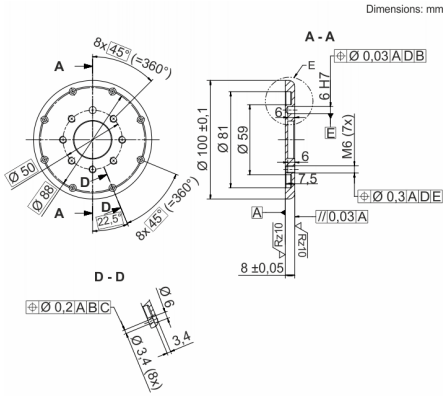


Diagrama de capacidade de carga



O LBR iisy 11 R1300 está configurado para uma capacidade de carga nominal de 11 kg, para usar de forma ideal o desempenho e a dinâmica do robô. Somente se a posição do centro de gravidade da massa for 0 mm, é válida a capacidade de carga máxima de 11,72 kg. O caso de carga específico deve ser controlado com KUKA.Load ou KUKA Compose. O Suporte KUKA está à sua disposição para maiores detalhes.

Flange de montagem



O robô dispõe de uma alimentação de energia interna utilizável por parte do cliente do eixo 1 até o eixo 6 com 8 cabos de comando e um cabo Ethernet de 1 GBit.

Os dados sobre a qualidade e utilização dos produtos não representam uma garantia de propriedades, mas destinam-se exclusivamente para fins de informação. Determinante para o escopo dos nossos fornecimentos e serviços é o respectivo objeto de contrato. Dados técnicos e figuras não são vinculativos para fornecimentos. Sujeito a alterações.
0000-366-982 / V1.1 / 22.02.2023 / pt
KUKA Deutschland GmbH Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, Alemanha. Tel.: +49 821 797-4000, www.kuka.com