

UR5

Rendimiento

Repetibilidad	±0,1 mm / ±0,0039 in (4 mil.)
Intervalo de temperaturas	0-50°*
Consumo de energía	Mín. 90 W, estándar 150 W, máx. 325 W
Operación de colaboración	15 funciones avanzadas de seguridad regulables. Función de seguridad con certificación TÜV NORD Probado de acuerdo con las normas: EN ISO 13849:2008 PL d

Especificación

Carga útil	5 kg / 11 lb
Alcance	850 mm / 33,5 in
Grados de libertad	6 articulaciones giratorias
Programación	Interfaz gráfica del usuario PolyScope con pantalla táctil de 12" in con soporte

Movimiento

Movim. del eje del brazo robot.	Radio de acción	Velocidad máxima
Base	± 360°	± 180°/s
Hombro	± 360°	± 180°/s
Codo	± 360°	± 180°/s
Muñeca 1	± 360°	± 180°/s
Muñeca 2	± 360°	± 180°/s
Muñeca 3	± 360°	± 180°/s
Herramienta típica		1 m/s / 39,4 in/s

Funciones

Clasificación IP	IP54
Clase ISO Sala limpia	5
Ruido	Relativamente silencioso
Montaje del robot	Todos
Puertos de E/S en herramienta	Entrada digital 2 Salida digital 2 Entrada analógica 2 Salida analógica 0

E/S de fuente de aliment. en herramienta 12 V / 24 V 600 mA en herramienta

Características físicas

Huella	Ø 149 mm
Materiales	Aluminio, plásticos de PP
Tipo de conector para herramientas	M8
Long. cable del brazo robótico	6 m / 236 in
Peso con cable	18,4 kg / 40,6 lb

*El robot puede trabajar dentro del intervalo de temperaturas 0-50 °C. A alta velocidad continua de las articulaciones, la temperatura ambiente se reduce.

CAJA DE CONTROL

Funciones

Clasificación IP	IP20
Clase ISO Sala limpia	6
Ruido	<65 dB (A)
Puertos de E/S	Entrada digital 16 Salida digital 16 Entrada analógica 2 Salida analógica 2
E/S de fuente de alimentación	24 V 2 A
Comunicación	TCP/IP 100 Mbit, Modbus TCP, Profinet, EthernetIP
Fuente de alimentación	100-240 V CA, 50-60 Hz

Características físicas

Tamaño de la caja de control (an.xal.xla.)	475 × 423 × 268 mm / 18,7 × 16,7 × 10,6 in
Peso	15 kg / 33,1 lb
Materiales	Acero

CONSOLA DE PROGRAMACIÓN

Funciones

Clasificación IP	IP20
-------------------------	------

Características físicas

Materiales	Aluminio, PP
Peso	1,5 kg
Longitud del cable	4,5 m / 177 in

