

UR10

Výkon

| | |
|--------------------------------|---|
| Opakovatelnost | ±0,1 mm / ±0,0039 in (4 mils) |
| Provozní teplota | 0-50°* |
| Příkon | Min. 90 W, typicky 250 W, max. 500 W |
| Kolaborativní fungování | 15 vyspělých nastavitelných bezpečnostních funkcí. TüV NORD schválená bezpečnostní funkce Zkoušeno v souladu s: EN ISO 13849:2008 PL d |

Specifikace

| | |
|--------------------------|--|
| Užitečné zatížení | 10 kg / 22 lbs |
| Dosah | 1 300 mm / 51,2 in |
| Stupně volnosti | 6 otočných kloubů |
| Programování | Grafické uživatelské rozhraní Polyscope na panelu s 12" dotykovým displejem |

Pohyb

| Pohyb os robotického ramena | Pracovní rozsah | Maximální rychlost |
|------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Podstavec | ± 360° | ± 120°/s |
| Rameno | ± 360° | ± 120°/s |
| Loket | ± 360° | ± 180°/s |
| Zápěstí 1 | ± 360° | ± 180°/s |
| Zápěstí 2 | ± 360° | ± 180°/s |
| Zápěstí 3 | ± 360° | ± 180°/s |
| Běžný nástroj | | 1 m/s / 39,4 in/s |

Vlastnosti

| | |
|----------------------------|--|
| Klasifikace IP | IP54 |
| ISO Class Cleanroom | 5 |
| Hluk | Poměrně nízký hluk |
| Montáž robota | Libovolná |
| I/O porty | Digitální vstupy 2 Digitální výstupy 2 Analogové vstupy 2 Analogové výstupy 0 |

I/O elektrické napájení nástroje 12 V / 24 V 600 mA v nástroji

Fyzické

| | |
|--|--------------------|
| Rozměry | Ø 190 mm |
| Materiály | Hliník, plast PP |
| Typ konektoru nástroje | M8 |
| Délka kabelu robotického ramena | 6 m / 236 in |
| Hmotnost s kabelem | 28,9 kg / 63,7 lbs |

*Robot může pracovat v rozsahu teplot 0-50 °C. Při nepřetržitě vysoké rychlosti kloubu se povolená okolní teplota snižuje.

KONTROLÉR

Vlastnosti

| | |
|--------------------------------|--|
| Klasifikace IP | IP20 |
| ISO Class Cleanroom | 6 |
| Hluk | <65 dB(A) |
| I/O porty | Digitální vstupy 16 Digitální výstupy 16 Analogové vstupy 2 Analogové výstupy 2 |
| I/O elektrické napájení | 24 V 2 A |
| Komunikace | TCP/IP 100Mbit, Modbus TCP, Profinet, EthernetIP |
| Napájecí zdroj | 100-240 VAC, 50-60 Hz |

Fyzické

| | |
|------------------------------------|---|
| Velikost kontroléru (ŠxVxH) | 475 mm x 423 mm x 268 mm / 18,7 x 16,7 x 10,6 in |
| Hmotnost | 17 kg / 37,5 lbs |
| Materiály | Ocel |

Ovládací panel (TEACH PENDANT)

Vlastnosti

| | |
|-----------------------|----------------|
| Klasifikace IP | IP20 |
| Fyzické | |
| Materiály | Hliník, PP |
| Hmotnost | 1,5 kg |
| Délka kabelu | 4,5 m / 177 in |

