

# OnRobot Screwdriver Intelligente Schraubendreherlösung für verschiedene Prozesse



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Allgemeine Eigenschaften		Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Schraubengrößenbereich		M1.6	–	M6	
Drehmomentbereich		0,15/0,11	–	5/3,68	[Nm]/[lbft]
Drehmomentgenauigkeit	Wenn Drehmoment < 1.33Nm/0.98lbft	-	0.04 / 0.03	-	[Nm] / [lbft]
	Wenn Drehmoment > 1.33Nm/0.98lbft	-	3	-	[%]
Ausgabegeschwindigkeit		–	–	340	[RPM]
Schraubenlänge bei voller Sicherheit		–	–	35/1,37	[mm] / [inch]
Schafthub (Schraubenachse)		–	–	55/2,16	[mm] / [inch]
Schaftvorspannung (einstellbar)		0	10	25	[N]
Kraftsicherheitsfunktion		35	40	45	[N]
Motor (x 2)		Integrierter, elektrischer BLDC-Motor			
IP-Klassifizierung		IP54			
Abmessungen		308 x 86 x 114 12,1 x 3,4 x 4,5			[mm] [inch]
Gewicht		2,5/5,51			[kg]/[lb]
Schraubenspendergößen		M1.6 ; M2 ; M2.5 ; M3 ; M4 ; M5 ; M6			

## HÖHERE PRODUKTIONSLEISTUNG

- Intelligenter Schraubendreher, der einfach mehrere Schraubendreherprozesse automatisiert, ohne Ausfallzeit für manuelle Wechsel
- Erledigt die Aufgabe korrekt – konstant und schneller – mit dynamischer Kraftsteuerung sowie intelligenter Fehlererkennung
- Erweitert Ihre kollaborativen Automatisierungsmöglichkeiten mit integrierten Schutzfunktionen
- Schnelle und einfache Bereitstellung mit automatischem Schraubenzuführsystem und der einfachen One-System-Einrichtung von OnRobot. Für alle führenden Robotermarken