



# The Hub® Representational State Transfer (REST) Application Program Interface (API)

Auf die REST-API des Hubs kann über dieselbe Domäne wie auf die Webschnittstelle zugegriffen werden. Zum Beispiel, wenn der Hub und die API von einem Netzwerkstandort aus zugänglich sind.

**① NOTES** *Diese Informationen sind aktuell und gültig ab dem 08.12.2021. RJG übernimmt keine Garantie, dass diese Informationen für (eine) zukünftige Version/en dieses Produkts gelten oder gelten werden.*

## ANFORDERUNG DES ENDPUNKTS FÜR AUFTRÄGE

Verwenden Sie diesen Endpunkt, um zusätzliche Details für einen spezifischen Auftrag zu erhalten.

### MERKMALE FÜR ANSPRECHVERHALTEN

MERKMAL	TYP	BESCHREIBUNG
id	Zeichenkette	Die zum Referenzieren des Auftrags verwendete ID.
machineName	Zeichenkette	Die Bezeichnung der Maschine.
moldName	Zeichenkette	Die Bezeichnung des Werkzeugs.
processName	Zeichenkette	Die Bezeichnung des Prozesses.
startTime	Ganzzahl	Der Startzeitstempel für den Auftrag (in Millisekunden).
endTime	Ganzzahl	Der Endzeitstempel für den Auftrag (in Millisekunden).
runTime	Ganzzahl	Die Gesamtdauer für den Auftrag (in Millisekunden).
downTime	Ganzzahl	Die Gesamtdauer der Produktionsunterbrechung für den Auftrag (in Millisekunden)



## MERKMALE FÜR ANSPRECHVERHALTEN (*Fortsetzung*)

MERKMAL	TYP	BESCHREIBUNG
machineState	Zeichenkette	Der letzte Maschinen-Status für den Auftrag. Mögliche Werte sind "Laufend", "Angehalten", "Produktionsunterbrechung" oder "Synchronisierung".
sortState	Zeichenkette	Der letzte Sortierstatus für den Auftrag. Mögliche Werte sind "Gut" oder "Ausschuss".
alarmState	Zeichenkette	Der letzte Alarmstatus für den Auftrag. Mögliche Werte sind "Gut", "Warnhinweis", "Alarm", "Keine Alarme eingestellt" oder "Kein Alarm-Tool".
machineMatch	Zeichenkette	Der letzte Maschinenübereinstimmungswert für den Auftrag. Mögliche Werte sind "Gut", "Warnhinweis", "Alarm" oder "Keine Übereinstimmung".
materialMatch	Zeichenkette	Der letzte Materialübereinstimmungswert für den Auftrag. Mögliche Werte sind "Gut", "Warnhinweis", "Alarm" oder "Keine Übereinstimmung".
moldMatch	Zeichenkette	Der letzte Werkzeugübereinstimmungswert für den Auftrag. Mögliche Werte sind "Gut", "Warnhinweis", "Alarm" oder "Keine Übereinstimmung".
connected	Boolesch	Gibt an, ob die Maschine derzeit angeschlossen oder nicht angeschlossen ist.
processCurrent	Boolesch	Gibt an, ob die aktuelle Maschine, das aktuelle Werkzeug und der aktuelle Prozess für den Auftrag mit der aktuellen CoPilot-Konfiguration übereinstimmen.
excessiveRejectCount	Ganzzahl	Gesamtzahl, wie oft übermäßiger Ausschuss verursacht wurde.
sortingDisabledCount	Ganzzahl	Gesamtzahl der Zyklen, die bei deaktiviertem Sortieren ausgeführt wurden.
secondaryVp-Count	Ganzzahl	Gesamtzahl, wie oft V→P eine Sekundärsteuerung ausgelöst wurde.

## MERKMALE FÜR ANSPRECHVERHALTEN (*Fortsetzung*)

MERKMAL	TYP	BESCHREIBUNG
currentTemplateId	Zeichenkette	Die zum Referenzieren der aktuell konfigurierten Vorlage verwendete ID.
rejectPercent	Gleitkomma	Der Prozentanteil der Ausschusszyklen im Vergleich zu den Gesamtzyklen.
downTimePercent	Gleitkomma	Der Prozentanteil der Produktionsunterbrechung im Vergleich zur gesamten Laufzeit.
totalCycles	Ganzzahl	Die Gesamtzahl der Zyklen, die der Auftrag abgeschlossen hat.
goodCycles	Ganzzahl	Die Anzahl der Zyklen im Auftrag, die als "Gut" markiert wurden.
rejectCycles	Ganzzahl	Die Anzahl der Zyklen im Auftrag, die als "Ausschuss" markiert wurden.
alarmCycles	Ganzzahl	Die Anzahl der Zyklen, die einen Alarmstatus ausgelöst haben.
alarms	Datenreihe	Eine Liste von Alarmobjekten (siehe unten).

## ALARMOBJEKTE

MERKMAL	TYP	BESCHREIBUNG
name	Zeichenkette	Die Bezeichnung des Alarms.
alarmCountAbove	Ganzzahl	Die Anzahl der Zyklen, im Verlauf derer der bezeichnete Wert über dem Alarmgrenzwert lag.
alarmCountBelow	Ganzzahl	Die Anzahl der Zyklen, im Verlauf derer der bezeichnete Wert unter dem Alarmgrenzwert lag.