

Handerkennungsmodul ActiveAssist - Bosch Rexroth 3842558436

Artikel-Nr. BRR-3842558436 **Hersteller** Bosch Rexroth**Hersteller-Nr.** 3842558436

Das Handerkennungsmodul ActiveAssist erkennt per 3D-Tiefensensor die Handposition des Mitarbeiters und prüft, ob der richtige Griff in die Materialbereitstellung erfolgt. Bei korrekter Ausführung leitet das System automatisch zum nächsten Prozessschritt weiter. Virtuelle Schaltflächen auf der Arbeitsfläche ermöglichen die Bestätigung per Geste - ohne physischen Kontakt mit dem Bedienpanel.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Artikel-Authentizität | Originalprodukt |
| Artikelzustand | Neu |
| Ausführung | TEC |
| Gewicht | 0.0099 kg |
| Ursprungsland | Deutschland |



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Das Handerkennungsmodul ActiveAssist nutzt den Tiefensensor einer 3D-Kamera, um die Handposition des Fertigungsmitarbeiters im Montagebereich zu erfassen und den korrekten Griff in die Materialbereitstellung zu verifizieren. Stimmt die Handposition mit dem Arbeitsplan überein, erfolgt auf Wunsch eine automatische Weiterleitung zum nächsten Prozessschritt. Frei skalier- und platzierbare virtuelle Schaltflächen auf der Arbeitsfläche erlauben die Bestätigung von Prozessschritten per Geste; der jeweils nächste Schritt wird visuell im Arbeitsplan dargestellt.

- Automatische Prozesskontrolle durch Handpositionserkennung - reduziert Montagefehler ohne zusätzliche Sensorik an Werkstücken
- Gestensteuerung über virtuelle Schaltflächen - berührungslose Bedienung direkt an der Arbeitsfläche
- Erfassungsbereich skalierbar von 700 mm bis 1500 mm Höhe (Tiefe: $T = 0,9 \times H$, Breite: $B = 1,1 \times H$)

- Verschiebung des Kameramoduls um 70 mm möglich, rotatorischer Verstellbereich 90°
- Lieferumfang: Handerkennungsmodul inkl. Befestigungssatz und benötigter Kabelage
- CE-zertifiziert; kompatibel mit höheneinstellbaren Arbeitsplätzen

Technische Daten

| Merkmale | Wert |
|------------------------------------|-----------------------|
| Materialnummer | 3842558436 |
| Masse (Modul) | 1,8 kg |
| Gesamtmasse inkl. Projektionsmodul | 10,6 kg |
| Verschiebung Kameramodul | 70 mm |
| Verstellbereich rotatorisch | 90° |
| Zertifizierung | CE |
| Erfassungsbereich H 700 mm | T 663 mm / B 808 mm |
| Erfassungsbereich H 900 mm | T 839 mm / B 1039 mm |
| Erfassungsbereich H 1100 mm | T 1026 mm / B 1270 mm |
| Erfassungsbereich H 1300 mm | T 1212 mm / B 1501 mm |
| Erfassungsbereich H 1500 mm | T 1399 mm / B 1732 mm |

Hinweis: Bei Verwendung an einem höheneinstellbaren Arbeitsplatz müssen Tischfläche, Teilespeicher und Projektionsmodul stets gemeinsam und in relativer Höhe verstellt werden. Andernfalls stimmt die Geometrie der Projektionen nicht mehr und das System muss neu konfiguriert werden.

Erforderliches Zubehör: ActiveAssist Basisset, ActiveAssist Projektionsmodul. Empfohlenes Zubehör: Projektionsschild 45°.