| **Pos.** | **Anz.** | **Beschreibung** | **EP** | **GP** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Gefordert ist ein autonomes Kamera-Automatisierungs-System, welches eine Instanz zur Echtzeit-Kamerasteuerung über KI-unterstützte Computer-Vision-Software ausführt.  Die Kamera-Automatisierung soll die Konfiguration von Trigger-, Ausschlusszonen und statischen Sichtzonen für Objekte im Raum unterstützen. Über Deadband und Moderatorenvoreinstellungen sind unterschiedliche Trackingverhalten vorkonfigurierbar, so dass eine automatisierte natürliche Kamerabewegung umgesetzt werden kann.  Trigger- und Ausschlusszonen dienen der automatisierten Steuerung von Kameraoperationen und können weitere Systemsteuerungen über ein angebundenes Q-SYS-System auslösen.  Durch Auslösen eines Events über eine Triggerzone, kann eine statische Sichtzone aufgerufen werden, wobei ein vordefinierter Bereich über eine separate Kamera angezeigt werden kann. Wenn die Person den Bereich der Sichtzone verlässt oder über ein erneutes Event die Sichtzone verlassen wird, muss das System mit dem Tracking der Person automatisch fortfahren. Eine im Tracking befindliche Person darf nicht durch weitere Personen gestört oder unterbrochen werden, erst wenn ein vordefinierter Erfassungsbereich verlassen wird, steht das System für eine Neuerfassung zur Verfügung.  Das System kann durch Einbindung einer Übersichtskamera in die Lage versetzt werden, bei Erkennung von mehr als einer Person, besondere Szenarien mit vordefinierten Trackingverhalten umzusetzen.  Das Kameraautomatisierungssystem verwendet fortschrittliche KI-generierte Skelettmuster und Bewegungserkennung. Es werden im Standartbetrieb keine personenbezogenen Daten erfasst, die eine persönliche Identifizierung erlauben würden. Es muss DSGVO-Konformität erfüllt sein.  Eine Neukonfiguration kann durchgeführt werden, um das System an Änderungen der Raumaufteilung und Raumnutzung anpassen zu können.  Das System unterstützt das automatische Umschalten zwischen Kameras, um den aktiven Sprecher mit Hilfe von audiobasierter Auslösung und Richtungsinformation von Mikrofonen zu erfassen, die von der Q-SYS Automatic Camera Preset Technologie (ACPR) ausgeführt werden.  Anschlüsse:  1x 3pol Kaltgerätebuchse  1x RJ45, LAN 1000 Mbps  Technische Daten:  450Watt Netzteil intern  1xPower-LED  Unterstützte Kameras:  Personenverfolgung: NC - 12x80 oder NC – 20x60  Übersichtskamera oder statische Zonen: allen NC -Serie Kameras    Abmessungen (B x H x T): 45 x 43 x 9 cm  Gewicht: 10 kg  Betriebsumgebung:  0° bis 25°C bei 5 bis 90%Luftfeuchte (nicht kondensierend)  Hersteller: QSC  Typ: Q-SYS-SVS1-2U |  |  |