



Application

Application

Emballage

Montage

emballage, Montieren und Trainieren an Handarbeitsplätzen

visualisation des étapes de travail définies en temps réel

avertissement en cas de déviations du processus de travail défini

accompagnement individuel tout au long du processus,

orienté vers la vitesse et la méthode de travail de l'opérateur

instructions pour les processus de préhension manuels en temps réel

lecture des informations numériques d'assemblage

correspondant à la séquence de préhension en cours.

avertissement en cas de non-respect du processus de travail prédéfini

Déploiement flexible par l'utilisateur dans les différentes étapes d'assemblage



Système d'assistance ifm mate

IFM MATE WORKER ASSISTANCE

Entraînement	accompagnement de l'utilisateur tout au long du processus de travail complet fourniture d'instructions de travail détaillées et adaptées à la séquence de préhension Adaptation de la vitesse du système en tenant compte de la progression de l'apprentissage de l'opérateur			
Description du contenu	composants bien adaptés comprenant le câblage et l'alimentation			
Sorties				
Nombre des sorties vidéo	1; (HDMI: 1)			
Zone de détection				
Taille du champ de vue [mm]	Portée de travail	champ de vue		
	1000	1300 x 700		
	1500	2000 x 1100		
	2000	2700 x 1500		
Portée de travail [mm]	1000...2000			
Logiciel / programmation				
Langue	allemand; anglais			
Interfaces				
Interface de communication	Ethernet; USB; HDMI			
Nombre des interfaces Ethernet	3; (POE: 2x; LAN: 1x)			
Nombre des interfaces USB	5; (4 x USB 3.2; 1 x Micro USB 2.0 (OS-flash))			
Conditions d'utilisation				
Température ambiante [°C]	0...55			
Température de stockage [°C]	-40...70			
Humidité relative de l'air max. [%]	90; (40 °C sans condensation)			
Indice de protection	IP 66; (caméra 2D/3D)			
Données mécaniques				
Poids [g]	2775			
Matériel				
Chipset	NVIDIA Jetson XAVIER NX			
Processeur	6 Core ARM Carmel V8.2 64bit CPU 6MB L2 + 4MB L3			
Mémoire de travail	8 GB LPDDR4x			
Mémoire de masse	16 GB eMMC			
Accessoires				
Fourniture	Box PC; 1, y compris le logiciel ifm mate préinstallé et l'alimentation, ZJF026 caméra 2D/3D: 1, E21334 câble Ethernet: 1 x M12 - RJ45; 5 m, PUR, E12632			
Remarques				
Remarques	Pour l'utilisation du système, un écran tactile est requis. Celui-ci peut être commandé en option.			
Unité d'emballage	1 pièces			