OXZ100

Werkerassistenzsystem ifm mate

IFM MATE WORKER ASSISTANCE



CE

Einsatzbereich	
Anwendung	Verpacken, Montieren und Trainieren an Handarbeitsplätzen
Verpacken	Visualisierung definierter Arbeitsschritte in Echtzeit
	Warnung bei Abweichungen vom definierten Arbeitsablauf
	Individuelle Führung durch den Prozess, orientiert an Geschwindigkeit und Arbeitsweise des Werkers
Montieren	Anleitung für manuelle Greifprozesse in Echtzeit
	Abspielen von digitalen Montageinformationen passend zur aktuellen Greifsequenz
	Warnung bei Nichteinhalten des vorgegebenen Arbeitsablaufs
	Flexibler Einsatz von Mitarbeitern in verschiedenen Arbeitsprozessen

OXZ100

Werkerassistenzsystem ifm mate

IFM MATE WORKER ASSISTANCE

Trainieren		Leiten des Mitarbeiters durch den gesamten Arbeitsprozess
		Bereitstellung detaillierter Arbeitsanweisungen passend zur Greifsequenz
		Individuelle Anpassung der Systemgeschwindigkeit an den Lernfortschritt des Werkers
Inhaltsbeschreibung		Aufeinander abgestimmte Komponenten inkl. Verkabelung und Netzteil
Ausgänge		
Anzahl der Video-Ausgänge		1; (HDMI: 1)
Erfassungsbereich		
Bildfeldgröße	[mm]	Arbeitsabstand: Bildfeld 1000: 1300 x 700 1500: 2000 x 1100 2000: 2700 x 1500
Arbeitsabstand	[mm]	1000...2000
Software / Programmierung		
Sprache		Deutsch; Englisch
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		Ethernet; USB
Anzahl der Ethernet-Schnittstellen		3; (POE: 2x; LAN: 1x)
Anzahl der USB-Schnittstellen		5; (4 x USB 3.2; 1 x Micro USB 2.0 (OS-flash))
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...55
Lagertemperatur	[°C]	-40...70
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90; (40 °C nicht kondensierend)
Schutzart		IP 66; (2D/3D-Kamera)
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	2775
Hardware		
Chipsatz		NVIDIA Jetson XAVIER NX
Prozessor		6 Core ARM Carmel V8.2 64bit CPU 6MB L2 + 4MB L3
Arbeitsspeicher		8 GB LPDDR4x
Massenspeicher		16 GB eMMC
Zubehör		
Lieferumfang		Box-PC; 1, inklusive vorinstallierter Software ifm mate und Netzteil, ZJF026
		2D/3D-Kamera: 1, E21334
		Ethernetkabel: 1 x M12 - RJ45; 5 m, PUR, E12632
Bemerkungen		
Bemerkungen		Für die Verwendung des Systems ist ein Touch-Monitor notwendig. Dieser kann optional bestellt werden.
Verpackungseinheit		1 Stück