



Werkerassistenzsystem ifm mate

IFM MATE WORKER ASSISTANCE



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
Trainieren	Flexibler Einsatz von Mitarbeitern in verschiedenen Arbeitsprozessen
	Leiten des Mitarbeiters durch den gesamten Arbeitsprozess
	Bereitstellung detaillierter Arbeitsanweisungen passend zur Greifsequenz
Inhaltsbeschreibung	Individuelle Anpassung der Systemgeschwindigkeit an den Lernfortschritt des Werkers Aufeinander abgestimmte Komponenten inkl. Verkabelung und Netzteil

Produktmerkmale

Kommunikationsschnittstelle	Ethernet; USB; HDMI
-----------------------------	---------------------

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			



Werkerassistenzsystem ifm mate

IFM MATE WORKER ASSISTANCE

Software / Programmierung	
Sprache	Deutsch; Englisch
Schnittstellen	
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet; USB; HDMI
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