

## System wspomagania pracownika ifm mate

IFM MATE WORKER ASSISTANCE



## Aplikacja

Zastosowanie

Opakowanie

Montaż

opakowanie, Montieren und Trainieren an Handarbeitsplätzen

Wizualizacja w czasie rzeczywistym zdefiniowanych kroków procesu

Ostrzeżenie w przypadku odchyłek od zdefiniowanej kolejności pracy

Indywidualne wskazówki w trakcie procesu,  
skierowane na szybkość i metodę pracy pracownika

Pomoc w czasie rzeczywistym w procesach ręcznego chwytania

Pokazuje cyfrowo informację montażową dopasowaną do aktualnej sekwencji chwytania

Ostrzeżenie w przypadku niezgodności z podaną kolejnością czynności

Elastyczne rozmieszczanie pracowników w różnych procesach montażu



## System wspomagania pracownika ifm mate

IFM MATE WORKER ASSISTANCE

|                                     |                                                                                             |                               |               |  |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|--|
| Szkolenie                           | Prowadzenie pracownika przez pełny przebieg procesu                                         |                               |               |  |
|                                     | Dostarczanie szczegółowych instrukcji pracy dopasowanych do sekwencji pobierania            |                               |               |  |
|                                     | Indywidualna adaptacja szybkości systemu do rozwoju procesu uczenia pracownika              |                               |               |  |
| Opis zawartości                     | zestaw dopasowanych elementów, włącznie z okablowaniem i zasilaczem                         |                               |               |  |
| Wyjścia                             |                                                                                             |                               |               |  |
| Liczba wyjść wideo                  | 1; (HDMI: 1)                                                                                |                               |               |  |
| Strefa działania                    |                                                                                             |                               |               |  |
| Pole widzenia                       | [mm]                                                                                        | Gwarantowany zasięg działania | Pole widzenia |  |
|                                     |                                                                                             | 1000                          | 1300 x 700    |  |
|                                     |                                                                                             | 1500                          | 2000 x 1100   |  |
|                                     |                                                                                             | 2000                          | 2700 x 1500   |  |
| Gwarantowany zasięg działania       | [mm]                                                                                        | 1000...2000                   |               |  |
| Software / programowanie            |                                                                                             |                               |               |  |
| Język                               | niemiecki; angielski                                                                        |                               |               |  |
| Interfejsy                          |                                                                                             |                               |               |  |
| Interfejs komunikacyjny             | Ethernet; USB; HDMI                                                                         |                               |               |  |
| Liczba interfejsów Ethernet         | 3; (POE: 2x; LAN: 1x)                                                                       |                               |               |  |
| Liczba interfejsów USB              | 5; (4 x USB 3.2; 1 x Micro USB 2.0 (OS-flash))                                              |                               |               |  |
| Warunki pracy                       |                                                                                             |                               |               |  |
| Temperatura otoczenia               | [°C]                                                                                        | 0...55                        |               |  |
| Temperatura składowania             | [°C]                                                                                        | -40...70                      |               |  |
| Maks. wilgotność względna powietrza | [%]                                                                                         | 90; (40 °C bez kondensacji)   |               |  |
| Ochrona                             |                                                                                             | IP 66; (kamera 2D/3D)         |               |  |
| Dane mechaniczne                    |                                                                                             |                               |               |  |
| Waga                                | [g]                                                                                         | 2775                          |               |  |
| Hardware                            |                                                                                             |                               |               |  |
| Chip set                            | NVIDIA Jetson XAVIER NX                                                                     |                               |               |  |
| Procesor                            | 6 Core ARM Carmel V8.2 64bit CPU 6MB L2 + 4MB L3                                            |                               |               |  |
| RAM                                 | 8 GB LPDDR4x                                                                                |                               |               |  |
| Pamięć masowa                       | 16 GB eMMC                                                                                  |                               |               |  |
| Akcesoria                           |                                                                                             |                               |               |  |
| Dostarczane elementy                | Box PC; 1, włącznie z wstępnie zainstalowanym oprogramowaniem ifm mate i zasilaczem, ZJF026 |                               |               |  |
|                                     | kamera 2D/3D: 1, E21334                                                                     |                               |               |  |
|                                     | Kabel Ethernet: 1 x M12 - RJ45; 5 m, PUR, E12632                                            |                               |               |  |
| Uwagi                               |                                                                                             |                               |               |  |
| Uwagi                               | Do pracy z systemem konieczny jest monitor dotykowy, który można zamówić opcjonalnie.       |                               |               |  |
| Sztuk w opakowaniu                  | 1 szt.                                                                                      |                               |               |  |