

MF_X_4 TERMINAL PRO TOUCH IP20

Das leistungsfähige MF_X_4 Messwerterfassungssystem erfüllt die höchsten Standards für flexible und zuverlässige eichamtliche Messung, Mischung und Steuerung von Prozessabläufen im Umschlag von Flüssigkeiten, insbesondere von Mineralölen. Mit mehr als 30 Jahren Betriebserfahrung und über 18.000 Installationen vereint die vierte Generation langjährige Branchenerfahrung mit modernsten Technologien und verwendeten Kommunikationsstandards.

MF_X_4 TERMINAL PRO TOUCH IP20

Das MF_X_4 Terminal PRO TOUCH IP20 ist die erweiterte Version des Mensch-Maschine-Interfaces (MMI) der MF_X_4 Gerätefamilie für den Einsatz im nicht explosionsgefährdeten Bereich, über das die Kommunikation mit dem MF_X_4 Controller, anderen geeigneten Systemteilnehmern oder angebotenen Hostsystemen wie SCADA oder TAS-Systemen erfolgt.



↑ MF_X_4 Terminal PRO TOUCH IP20

Alle MF_X_4 Systeme sind durch die Unterstützung unterschiedlichster Protokolle und Kommunikationsstandards leicht integrierbar, schnell konfigurierbar und im laufenden Betrieb fernwartbar. Um die Bandbreite der möglichen Anwendungen maßgeblich zu erweitern, zeichnet sich das MF_X_4 Messwerterfassungssystem durch seine verteilte Architektur zentraler Rechen- und dezentraler Bedieneinheiten aus.

Für eine optimale Bedienbarkeit ist es mit einem konfigurierbaren grafischen, kontrastreichen sowie vollfarbigen Display ausgestattet und bietet eine mehrsprachige Benutzerführung und die Anzeige sämtlicher Prozessdaten des anhängigen Systems.

Den hohen Anforderungen an die Ablesbarkeit in schwierigen Betriebsumgebungen begegnet das MF_X_4 Terminal PRO TOUCH IP20 mit seinem grafischen 10,4" Farbdisplay und der Fähigkeit zur Anzeige der Prozessdaten in verschiedenen Schriftgrößen.

Der schwerindustrietaugliche wetterfeste Touchscreen des MF_X_4 Terminal PRO TOUCH IP20 ist außerdem mit frei belegbaren Tasten ausgestattet. Dadurch ist das Display für eine Vielzahl von Anwendungen individuell konfigurierbar.

Mit der direkten Unterstützung des Kartenlesers MF_X_4 RFID, seiner TCP/IP Anbindung sowie den optional zur Verfügung stehenden Steuereingängen und Steuerausgängen ist das MF_X_4 Terminal PRO TOUCH IP20 auch bestens für den Anwendungsfall als separate Zugangskontrolle, beispielsweise für das Einfahrts- und Ausfahrtstor im Verladeterminale, gerüstet.

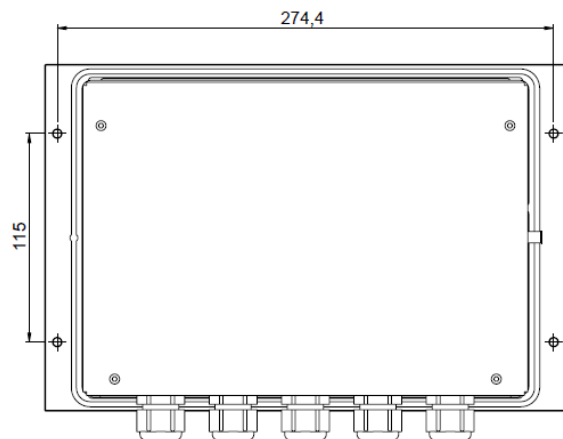
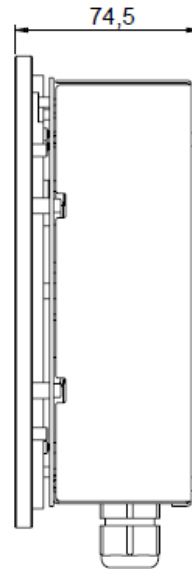
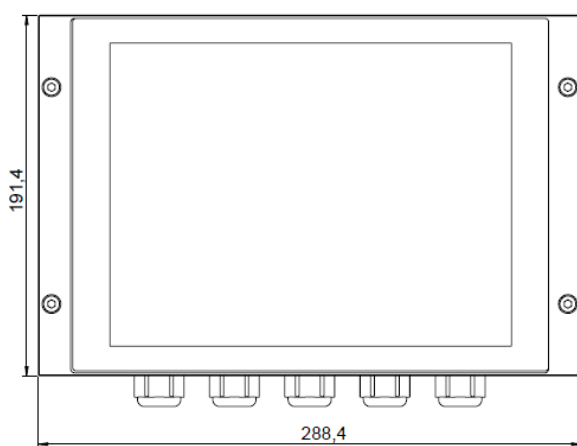
MFX_4 TERMINAL PRO TOUCH IP20

TECHNISCHE DATEN / EIGENSCHAFTEN

Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> B 288,4 mm x H 191,4 mm x T 76,5 mm, Front - Aluminium schwarz eloxiert, Korpus - Stahl verzinkt
Schutzart	<ul style="list-style-type: none"> IP20 bis zu IP65 [abhängig vom Einbaugeschäuse]
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> 2 kg
Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> -20 °C ... +40 °C [Erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage]
Lagertemperatur	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C ... +75 °C
Spannungsversorgung	<ul style="list-style-type: none"> 24 VDC ±10 % P_{typ} = 15 W P_{max} = 40 W
Display	<ul style="list-style-type: none"> Große grafische Farb-Anzeige, XGA (1024 x 768 Pixel) LED Hintergrundbeleuchtung Automatische Kontrastnachführung
Touchpanel	<ul style="list-style-type: none"> Resistiv (wetterfest)
Kartenleser	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützung des externen Kartenlesers MFX_4 RFID Transponder 13,56 MHz
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> 1 x CAN-Bus 1 x RS232 1 x RS485 [auf Anfrage] 1 x Ethernet [TCP/IP]
Protokolle	<ul style="list-style-type: none"> CANopen MODBUS RTU MODBUS TCP OPC [über separat verfügbare Softwarelizenz]
Ein-/Ausgänge (digital)	<ul style="list-style-type: none"> 4 x Digitale Eingänge (potentialgetrennt) 4 x Digitale Ausgänge (potentialgetrennt) Hilfsspannung 12 VDC (potentialgetrennt) I_{max} = 150 mA
Mehrsprachenfähigkeit	<ul style="list-style-type: none"> Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Polnisch, Russisch, Ungarisch, Slowakisch (Weitere Sprachen auf Anfrage)

MFX_4 TERMINAL PRO TOUCH IP20

ABMESSUNGEN



* Maßangaben in Millimeter
Einbauschablone erhältlich auf Anfrage