

Wägetransmitter MiNexx[®] Link E

Robust, schnell und mit vielen Schnittstellen



! Vorteile

- Effizienter Wägetransmitter mit Touch Display
- Schnelle und präzise Gewichtswerte
- Steuerung von drei digitalen Ein-/Ausgängen
- Einfache und schnelle Installation via Webbrowser
- Unterstützung der global gängigsten Feldbusse



Easy Set-Up



Easy Operation

Dank der integrierten Anzeige mit Touchfunktion sind alle Informationen und Einstellungen jederzeit sichtbar und schnell zu finden. Über einen Standard-Webbrowser kann der Link E einfach konfiguriert werden. Durch vielfältige Schnittstellenoptionen ist die einfache und direkte Einbindung in übergeordnete Systeme garantiert.

Ihr Wägetransmitter für eine schnelle und einfache Gewichtserfassung

- ! Alle Informationen im Blick, mit dem kontraststarken Touch-Display. Viele Schnittstellen und kompakte Maße, perfekt für alle Arten von Standard-Wiegeanwendungen.
- ! Für einfache Steueraufgaben stehen drei digitale Ein- und Ausgänge zur Verfügung.
- ! Alle Einstellungen werden schnell und einfach über einen Webbrowser realisiert. „Smart Calibration“ ermöglicht das PC-basierte Justieren komplett ohne Gewichte. Installationszeiten werden so auf ein Minimum reduziert.
- ! Eine einfache Integration in Automatisierungssysteme durch Nutzung standardisierter Feldbusse, wie ModBus-TCP, Profibus, ProfiNet, DeviceNet oder Ethernet/IP.

Immer die richtige Lösung für jede dieser Applikationen:



Verwiegen

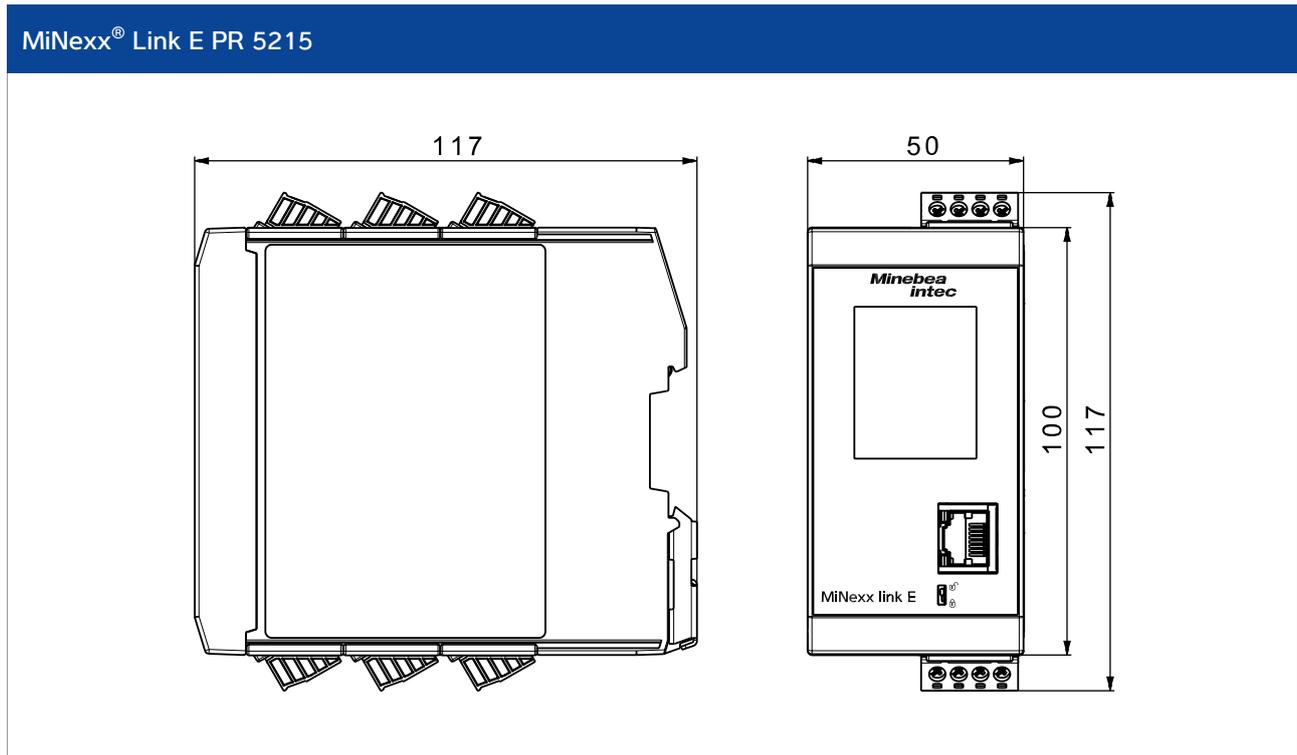


Füllmengen-
kontrolle

Technische Spezifikationen

Wägetransmitter PR 5215	
Gehäuse	Steckbare COMBICON Schraubklemmen für max. 2,5 mm ² IP20 Montage auf 35 mm Hutschiene nach DIN 46277
Abmessung	117 x 50 x 117 mm
Spannungsversorgung	24VDC +10/-15%
Leistungsaufnahme	Max. 9W
Display	1,77" TFT-Farb-Touch-Display, 30 x 37 mm
Steuerausgänge	Anzahl: 3, Optokoppler getrennt, passiv, max. 30 VDC, max. 30 mA Funktion: Limits, Status, Gewicht, etc.
Steuereingänge	Anzahl: 3, Optokoppler getrennt, max. 30 VDC, max. 10 mA Funktion: Nullsetzen, Trieren, etc.
Wägezellenanschluss	Alle DMS-Wägezellen; 6- oder 4-Leiter-Anschluss möglich
Wägezellenspeisung	5 VDC (±2,5 VDC), kurzschlussfest
Bürde	min. 75Ω z.B. 4 Wägezellen mit je 350 Ω
Messprinzip	Messverstärker: Delta-Sigma-Wandler Messzeit: min. 10 ms - 640 ms
Empfindlichkeit	Kleinstes nutzbares Messsignal 0,5 μV/d
Eingangssignal	0 bis 20 mV (für 100% Nennlast)
Linearität	< 0,01 %
Temperatureinfluss	Nullpunkt TK0 0,01 % / 10K @ 1mV/V Messbereich TKspan < ±4 ppm/K
Digitalfilter für Wägezellenanschluss	4. Ordnung (Tiefpass), Bessel, aperiodisch oder Butterworth
Ethernet Schnittstelle	TCP/IP Webservice zur Konfiguration ModBus TCP IP Adresse via DHCP oder fester Eingabe
Feldbusse (optional, je nach Modell)	/01 und /11: Profibus-DP, 9 pin D-Sub Buchse /04: DeviceNet, 5 pin Schraubklemme /05: CC-Link, 5 pin Schraubklemme /06: ProfiNet, RJ45 /07: Ethernet/IP, RJ45 /08: EtherCAT, RJ45
Analogausgang (optional, je nach Modell)	0/4 ... 20 mA Auflösung 20.000 Schritte bei 20mA Bürde 500 Ω max. Funktion frei konfigurierbar
Serielle Schnittstelle	RS 485 Protokolle: Fernanzeigen Protokoll für PR 5110, ModBus-RTU und SMA Protokoll
Umgebungstemperaturbereich	Betrieb: -10 ... +55 °C (Einschaltbereich ab 0 °C) Lagerung: -40 ... +70 °C
Verpackungsmaße	210 x 140 x 65 mm
Gewicht	Netto: 0,30 kg
Zertifikate	EN 61326, CE, ROHS, REACH

Technische Zeichnungen



Bestellinformation

Wägetransmitter MiNexx® Link E PR 5215

Typ	Beschreibung	Bestellnummer
PR 5215/00	Basic	9405 152 15001
PR 5215/01	Basic + Profibus-DP	9405 152 15011
PR 5215/04	Basic + DeviceNet	9405 152 15041
PR 5215/05	Basic + CC-Link	9405 152 15051
PR 5215/06	Basic + ProfiNet	9405 152 15061
PR 5215/07	Basic + Ethernet/IP	9405 152 15071
PR 5215/08	Basic + EtherCAT	9405 152 15081
PR 5215/10	Basic + Analogger Ausgang	9405 152 15101
PR 5215/11	Basic + Analogger Ausgang + Profibus-DP	9405 152 15111

Unsere Produkte und Lösungen dieses Datenblattes leisten in den folgenden Branchen einen wichtigen Beitrag:



Die angegebenen technischen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne aufzufassen.

Technische Änderungen vorbehalten.
Rev. 09/2022

Minebea Intec GmbH
Meiendorfer Straße 205 A
22145 Hamburg, Deutschland
Telefon +49.40.67960.303
sales.hh@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com