

IND110 Wägezellen-Signalumsetzer

Zum direkten Anschluss an PLCs und sonstigen Steuergeräten

Spezifikationen				
Abmessungen	Gehäuse	Höhe	Breite	Tiefe
	Nur Umsetzer	2,9" (74 mm)	3,9" (100 mm)	2,2" (57 mm)
	Typ 4X	6,3" (159 mm)	7,0" (178 mm)	2,8" (70 mm)
	Typ 7/9	7,8" (197 mm)	7,0" (178 mm)	6,8" (172 mm)
Montage	35 mm DIN-Schiene (nur Modul) oder Wandmontage (optionales Gehäuse)			
Stromversorgung	Netzteil mit 20 bis 28 V DC, max. 300 mA, 8 Watt Klasse 2 Versorgung über ein externes 24V Klasse II Netzteil, separat gekauft, Teilenummer 64053820			
Wägezelleneingang	Erregung: max. 10 V DC, 120 mA, (4 – 350 Ohm -Zellen) Wägezellenbereich: 1,5 bis 3 mV/V mit voller Brücke Messspannen-Einstellungsbereich: 25 % bis 110 % der Zellenkapazität bei 2 mV/V Null-Einstellungsbereich: 0 bis 100 % der Wägezellenausgabe bei 2 mV/V			
Aktualisierungsrate	20 pro Sekunde			
Diskrete Ausgänge/Sollwerte	(1) Low- u. (1) High-Level-Ausgang mit offenem Kollektor, 5 bis 25 V DC, max. Stromsenke 60 mA.			
Analog-Ausgang	Signal: 4 bis 20 mA, (Grenzen 1 mA bis 24 mA) Lastwiderstand: max. 0 bis 500 Ohm Ausgangslinearität: max. +/- 0,012 % Temp-stabilität: <20 PPM/ C (Messspanne), 50 PPM/ C (Null)			
Kalibrierung	DIP-Schaltermodusauswahl aktiviert Vorderplattenkalibrierung von Wägezellen-Null-/Messspanne und hohe und niedrige Grenzen für Sollwerte.			
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C (14 °F bis 113 °F)			
LED-Anzeigen	Stromversorgung: bei externer Stromzufuhr auf EIN HI : wenn Wägezellensignal < hoher Sollwert auf EIN LO : wenn Wägezellensignal < niedriger Sollwert auf EIN			
Behördliche Zulassungen	UL-, cUL-, CE-Markierung (UL-Datei E139501 für Modul, E152336 für 7/9-Gehäuse)			



Funktionen	Leistungsmerkmale
Kompakte Stellfläche	Benötigt nur wenig wertvollen Gehäuseraum
DIN-Schienenmontage	Problemlose, schnelle Installation
Sollwertausgänge enthalten	Bietet dem Benutzer Flexibilität für Systemsteuerung basierend auf dem Sollwertstatus
Remote-Abtasteingänge	Sorgt für Ausgleich des Wägezellenkabelwiderstands und ermöglicht die Verwendung mit eigensicherer Sicherheitsbarriere
Digitale Filterung	Bessere Genauigkeit über den gesamten Gewichtsbereich und bei Anwendungen mit Vibrationen
Software-basierte Kalibrierung	Bietet problemlose und schnelle Kalibrierung; Null-Kalibrierung unabhängig vom Messspannen-Kalibrierwert
Globale Zulassungen	Gewährleistet Produktakzeptanz in lokalen Märkten
Gehäuses des Typs 4X und 7/9 optional erhältlich	Ermöglicht den Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen und ermöglicht es dem Benutzer, das Gerät in ein vorhandenes Gehäuse einzubauen; kann auch mit einem separaten Gehäuse geliefert werden.

17139700B

Änderungen an den technischen Daten bleiben ohne Vorankündigung vorbehalten.
©2008 Mettler-Toledo, Inc.

METTLER TOLEDO ist eine eingetragene Marke von Mettler-Toledo, Inc.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer örtlichen Verkaufsstelle von METTLER TOLEDO® oder von einem autorisierten Vertriebshändler.