

## LCD-H210

### Schleifengespeiste LCD Anzeige für Anschlusskopfmontage

Die LCD-H210 ist eine digitale LCD-Anzeige für die direkte Installation in eine 4...20 mA-Schleife ohne eine externe Spannungsversorgung.

Durch die Hintergrundbeleuchtung ist das Display hervorragend ablesbar, auch unter schwierigsten Lichtverhältnissen und bei direkter Sonneneinstrahlung.

Die Programmierung erfolgt bei INOR wie gewohnt, ganz einfach über die Drucktasteneingabe oder noch bequemer mittels NFC über die kostenfreie App "INOR Connect", ohne hierfür eine externe Versorgungsspannung zu benötigen.

Die Anzeige ist mit einem hohen Kontrast und leicht lesbaren LCD-Ziffern ausgestattet. Die Skalierung ist einfach, ohne Referenzsignal, für alle Bereiche zwischen -1999 und 9999. Optional kann ein Kopftransmitter auch direkt in den Anschlusskopf montiert werden. Das robuste Gehäuse aus Aluminium bietet Korrosionsbeständigkeit und gewährleistet Langlebigkeit auch in anspruchsvollen Umgebungen.



#### Highlights

- Hoher Kontrast, 4 LCD-Ziffern, Ziffernhöhe 8,9 mm
- Installation direkt in einer 4...20 mA mA-Schleife ohne externe Versorgung
- Alle Bereiche zwischen -1999 bis 9999 für 4...20 mA Eingang
- HART Transparent
- Aluminium-Anschlusskopf mit Polycarbonat-Sichtfenster
- Typische Genauigkeit 0.05 % der programmierten Spanne  $\pm 1$  Ziffer
- Optional eingebauter Temperaturtransmitter
- Kundenspezifische Ausführungen mit Temperatursensor auf Anfrage



#### Technische Daten:

<b>Eingang</b>	
Typ Display	LCD-D100
Eingangsstrom	4...20 mA
Maximalstrom	30 mA
Minimaler Betriebsstrom	3,5 mA
Spannungsabfall	4,5 V
<b>Anzeige</b>	
Anzeige	7-Segment-LCD mit klarem Hintergrund
Hintergrundbeleuchtung	Weißer LED, gespeist über 4...20 mA Schleife
Anzeigebereich	Alle Bereiche zwischen -1999 bis 9999
Ziffernhöhe	8,9 mm / 0,35"
Dezimalstellen	Einstellbar, 0 bis 3
Unter-/Überschreitungsbereich	Blinkende Symbole Lo ( $I \leq 3,6$ mA) / HI ( $I \geq 21,0$ mA)
Ansprechzeit	ca. 1 s, Einschaltverzögerung: 5 s und stabil nach 1 min
Skalierung	3 Drucktaster oder NFC auf Display-Rückseite
Typische Genauigkeit	$\pm 0.05\%$ der programmierten Spanne $\pm 1$ Ziffer
Umgebungstemperatur	-20°C bis +70°C / -4°F bis +158°F
Namur Konformität	Gemäß Namur NE 43
Hart	Ja
Elektrischer Anschluss	Steckbare Federanschlüsse, Leiterquerschnitt 0,25 mm -1,5 mm
Anschlusskopf	BUZ-HW
Material	Aluminium-Druckguss mit Polycarbonat-Sichtfenster
Kabelverschraubungsgewinde D2	M20x1.5
Prozessanschluss	
Gewinde D1 / Bohrung d1	M24x1.5 / $\varnothing 14$ mm
Lackart/Farbe	Polyester/Weißaluminium (RAL 9006)
Schutzklasse	Bis IP65 (abhängig von Kabelverschraubung und Dichtung für Prozessanschluss)
<b>Bestellinformationen</b>	
LCD-H210	70LCDH2101
LCD-H210 - Customized	Auf Anfrage
LCD-D100 - Nur Anzeige*	70D1000001