

## LCD-W110

### Schleifengespeiste LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung zur Wandmontage

LCD-W110 ist eine digitale LCD-Anzeige zur direkten Installation in eine 4...20 mA-Schleife. Die Anzeige benötigt keine externe Versorgungsspannung und ist mit einer Hintergrundbeleuchtung ausgestattet.

Optional kann ein Temperaturtransmitter direkt in das Gehäuse eingebaut werden.

Die Anzeige mit den leicht ablesbaren LCD-Ziffern hat einem hohen Kontrast. LCD-W110 ist für die Montage an Wand, Rohr oder DIN-Schiene und hat ein robustes und spritzwassergeschütztes Gehäuse.

Die Skalierung kann entweder über Drucktaster oder komfortabel mit NFC-Kommunikation über die App INOR Connect vorgenommen werden.



#### Highlights

- Hoher Kontrast, 4 LCD-Ziffern, Ziffernhöhe 17,8 mm / 0.7"
- Installation direkt in 4...20 mA-Schleife ohne externe Versorgung
- Schleifengespeiste Hintergrundbeleuchtung
- Einfache Skalierung über Taster oder NFC-Kommunikation
- Alle Bereiche zwischen -1999 bis 9999 für 4... 20 mA Eingang
- Label für verschiedene physikalische Einheiten
- Typische Genauigkeit von 0.05 % erlaubt eine präzise Auslesegenauigkeit
- HART Transparent
- Optional mit integriertem Temperaturtransmitter
- Anzeige montiert im IP 65 Gehäuse mit zwei Kabeleinführungen
- Minimal- und Maximalwertspeicherung



#### Technische Daten:

<b>Eingang</b>	
Eingangstrom	4...20 mA
Betriebsbereich	3.5...30 mA
Spannungsabfall	4.2 V
<b>Anzeige</b>	
Anzeige	Schwarze LCD mit 7 Ziffern
Hintergrundbeleuchtung	Weißes LED-Feld, schleifengespeist
Anzeigebereich	Alle Bereiche zwischen -1999 bis 9999
Ziffernhöhe	17.8 mm / 0.7"
Dezimalstellen	Einstellbar, 0 bis 3
Unterer Bereich / Oberer Bereich	Blinkende Symbole Lo ( $I \leq 3.6 \text{ mA}$ ) / HI ( $I \geq 21.0 \text{ mA}$ )
Physikalische Einheiten	Etikettensatz inklusive (inkl. Blanko-Etiketten)
Ansprechzeit	~1 sek., Einschaltverzögerung: 5 sek. und stabil nach 1 Minute
Temperatureinfluss	$\leq \pm 0.01 \%$ FS / °C
Skalierung	3 Drucktaster oder NFC (befindet sich auf der Rückseite der Anzeige)
Umgebungstemperatur	-20 bis +70 °C / -4 bis +158 °F
Typische Genauigkeit	$\pm 0.05 \%$ der programmierten Spanne $\pm 1$ Ziffer
Abmessungen	80 x 110 x 65 mm / 3.15 x 4.33 x 2.56"
Anschluss	Push-in-Federanschluss, Leiterquerschnitt 0,25 mm - 1,5 mm, AWG 24 - 16
Verschraubungen	2 x M20 x1.5 für Kabeldurchmesser 5-13 mm (0.20-0.51") (1x Blindstopfen im Lieferumfang enthalten)
NAMUR NE 43	Ja
HART	Ja
Montage	35 mm DIN Schiene gemäß EN 60715 oder 50-65 mm (2-2.55") Rohr Montage Kit
<b>Bestellinformationen</b>	
LCD-W110	70LCDW1102
Rohr-Montage-Set	70ADA00021
Schienen-Montage-Set	70ADA00022
Transmitter-Montage-Set	70ADA00024