



Messwerte immer im Blick

Stromschleifendisplay für 4...20 mA-Signale

- Spannungsversorgung aus dem Signal
- Gut ablesbares 4-stelliges LED-Display
- Einfaches Einstellmenü mit 3-Tasten-Bedienung
- Freie Skalierung und Linearisierung von Signalen
- Ideal für die Montage in Schaltschränken und Schalttafeln



IP65

ifm – close to you!

Analogwerte anzeigen

Trotz fortschreitender Digitalisierung gibt es immer noch zahlreiche Situationen, in denen analoge Messwerte jederzeit im Schaltschrank oder Leitstand ablesbar sein müssen, zum Beispiel der Füllstand eines Tanks oder die Temperatur eines Klimaraums. Genau hierfür ist das Stromschleifendisplay konzipiert.

Es wird einfach in die Leitung des 4...20 mA-Analogsignals eingeschleift. Eine Spannungsquelle ist nicht erforderlich, die Energie des Analogsignals genügt, um das Gerät zu betreiben.

Flexible Anpassung der Werte

Der Anwender kann das Display soweit parametrieren, dass die Messgröße als tatsächlicher Wert, also zum Beispiel Füllhöhe in Zentimeter oder Temperatur in Grad Celsius, angezeigt wird. Dazu kann er das Messfenster mittels Start- und Endpunkten frei definieren und skalieren. Auch nicht-lineare Signale lassen sich einfach mit Hilfe von frei setzbaren Stützpunkten als lineare Werte anzeigen, zum Beispiel die Anzeige eines Öffnungswinkels anhand von Abstandsmesswerten. Damit steht dem Anwender eine leistungsstarke und zugleich einfach einzusetzende Messwertanzeige zur Verfügung.

| Beschreibung | Bestell-Nr. |
|---|---------------|
| Stromschleifendisplay für 4...20 mA Signale | DX1041 |

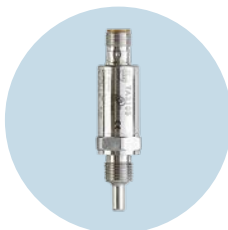
| Technische Daten | | |
|---------------------|------|------------------|
| Analogeingang | [mA] | 4...20 |
| Spannungsversorgung | | aus Analogsignal |
| Einbauausschnitt | [mm] | 68 x 33 |
| Ziffernhöhe | [mm] | 14 |
| Anzeigebereich | | -1999...1999 |

BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Optischer Abstandssensor
Mit millimetergenauer PMD-Lichtlaufzeitmessung



Temperaturtransmitter
Hohe Genauigkeit und besonders gute Ansprechdynamik



Vortex-Durchflusssensor
Überwacht Strömung und Temperatur in Wasserleitungen



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/DX1041