

2-johdin LCD-osoitinkoje - Ex

5531B



- 4-numeroinen 2-johdin LCD-näyttö 1/8 DIN (48x96 mm)
- Helppo asettelu etulevyn painikkeilla
- Taustavalaistua LCD-näyttöä voi lukea hämärässäkin
- Voidaan asentaa turvalliseen tilaan tai Ex-tilaan 1



Sovellukset

- 5531B-näyttö saa energiansa 4...20 mA tuloviestistä ja se on helppo skaalata näyttämään oikeata prosessiarvoa.
- Koska erillistä jännitejohdotusta ei tarvita, sopii 5531B täydellisesti prosessipiirien paikallisiinäytöksi.
- 5531B voidaan asentaa Ex-tilaluokkaan 1, tuloviesti Ex ia.

Tekniset ominaisuudet

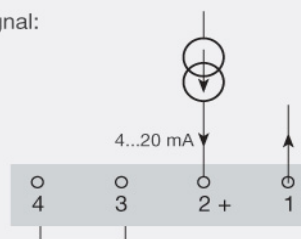
- 5531B-näytön täysi mittauslaue 3,6...23 mA tekee siitä NAMUR NE43 -yhteensopivan.
- Näyttö voidaan skaalata painikkeilla vapaasti alueelle -9999...9999, myös käänteinen näyttö on mahdollinen.
- LCD-taustavalaistusta voi asettaa puoleen tai täyteen tehoon luottavuuden helpottamiseksi heikosti valaistuissa olosuhteissa.
- Näyttö vaatii toimiakseen vain 1,5 VDC (75 Ω kuorma tulopiiriin), ilman taustavalaistusta.
- Tulo on HART-viestin läpäisevä.
- Etulevyn painikkeet voi poistaa käytöstä ei-toivottujen asetusmuutosten välttämiseksi.

Asennus

- 5531B-asennus on kotelointiluokan IP65 mukainen, kun paneeliasennus tehdään mukana toimitettavalla tiivisteellä.

Sovellukset

Input signal:



Order

Type	Version
5531B	Zone 1, 2

Ympäristöolosuhteet

Käyttölämpötila.....	-20°C...+60°C
Varastointilämpötila.....	-20°C...+60°C
Kalibrointilämpötila.....	20...28°C
Suhteellinen kosteus.....	< 95% RH (ei kond.)
Kotelointiluokka.....	IP65, etulevy

Mekaaniset tiedot

Mitat (KxLxS).....	48 x 96 x 120 mm
Asennusaukko.....	44,5 x 91,5 mm
Paino noin.....	200 g
Johdinkoko, liittimet 1 - 4.....	0,13...2,08 mm ² / AWG 26...14 monisäikeinen

Yleiset tiedot

Syöttöjännite

Syöttöjännite.....	Syöttö tulopiiristä
--------------------	---------------------

Vasteaika

Vasteaika (0...90%, 100...10%).....	< 1 s
EMC-immuniteettiiriippuvuus.....	< ±0,5% alueesta
Viesti/kohinasuhde.....	> 60 dB
Päivitysaika.....	500 ms

Tuloarvot

Virtatulo

Mittausalue.....	3,6...23 mA
Piirivikavalvonta, 4...20 mA: alaraja.....	~ < 3 mA
Piirivikavalvonta, 4...20 mA, yläraja.....	~ > 24 mA
Tulojännitehäviö, ilman taustavaloa.....	< 1,5 V @ 20 mA
Tulojännitehäviö, 50% taustavaloa.....	< 6,5 V @ 20 mA
Tulojännitehäviö, täydellä taustavalolla.....	< 10,5 V @ 20 mA

Lähtöarvot

Näyttö

Näyttölukema.....	± 9999 (4 merkkiä)
Numerokorkeus.....	16 mm

Yhteensopivuus standardien

EMC.....	2014/30/EU
ATEX.....	2014/34/EU
RoHS.....	2011/65/EU
EAC.....	TR-CU 020/2011
EAC Ex.....	TR-CU 012/2011

Hyväksynnit

ATEX.....	KEMA 05ATEX1105X
IECEx.....	DEK 24.0002X
CCC.....	2024322309006239
EAC Ex.....	EAEU KZ 7500361.01.01.08756