

Brønnsensor DMU08



Bruksområde

For elektronisk, kontinuerlig nivåmåling, eks. i brønner, borehull, vann, tanker eller i kloakk systemer.

Beskrivelse

DMU 08 trykktransmitter med silisiumteknologi har et kalibrert og forsterket sensorsignal, signalet er tilgjengelig som standardisert spenning eller strømutførelse .

DMU 08 er tilgjengelig i følgende versjoner:

- ⇒ versjon i kompakt og robust rustfritt stål
- ⇒ versjon med PUR eller FEP kabel
- ⇒ spesialkalibrering for alle standard trykkeheter
- ⇒ overspenningsbeskyttelse iht. til EN 61000-4-5 (tillegg)

Nøyaktighet

Ulinearitet, hysteres, repeterbarhet: $\pm 0,35\%$ FSO
(Måleområde 0/100 mbar til 0/400 mbar $\pm 0,5\%$ FSO)

Måleområder

Relativ trykk
0/100 mbar til 0/40 bar

Overtrykksbeskyttelse

Min. 2 x FS
(Sprengtrykk min. 3 x FS)

Temperatur områder

Omgivelse: -10°C to $+70^{\circ}\text{C}$
Medium: -10°C to $+70^{\circ}\text{C}$
lagring: -25°C to $+70^{\circ}\text{C}$

Temperaturkompensert

$0-70^{\circ}\text{C} < 1\%$ FSO
($< 0,25$ bar $< 2\%$ FSO)

Dynamisk karakteristikk

Responstid < 10 ms

Materialer

Hus i rustfritt stål 1.4571
Membran i rustfritt stål 1.4404
Tetning i FKM (Viton)

Trykkformidlervæske

Silikonolje

Elektrisk tilkobling (beskyttelse)

PUR kabel (IP 68)

Utgangssignal / tilførsel

4-20 mA DC 12-36 V 2-leder
Ex versjon DC 12-28 V

Elektrisk beskyttelse

Kortslutnings beskyttet, sikring mot ukorrekt polarisering

CE (EMC)

EN 61326

Belastning

$4-20$ mA $< \frac{U_B (V) - 12 V}{0,02 A}$ [Ohm]

Strømingang

4-20 mA < 25 mA

Tilleggsutstyr

Tilkoblingssett
Koblingsboks
Beskyttelse mot lynnedslag
Strekavlaster
Stabilisatorvekt.

Tilvalg

Ex versjon (II 1/2 G EEx ia IIC T4)
FEP kabel
Høyere temperatur områder

Brønnsensor DMU08

<p><i>Standard version</i></p>	<p><i>Ex version</i></p>														
<p><i>Connection set</i></p>	<p><i>Junction box with pressure relief device</i></p>														
<p><i>Wiring diagram</i></p> <p>2 wires 4-20 mA</p>	<p><i>Pin assignment table</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3"></th> <th>Cable colours (DIN 47100)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">2 wire system: (4-20 mA)</td> <td>Supply</td> <td>+</td> <td>White</td> </tr> <tr> <td>Supply</td> <td>-</td> <td>brown</td> </tr> <tr> <td>Earth</td> <td></td> <td>Screen</td> </tr> </tbody> </table>				Cable colours (DIN 47100)	2 wire system: (4-20 mA)	Supply	+	White	Supply	-	brown	Earth		Screen
			Cable colours (DIN 47100)												
2 wire system: (4-20 mA)	Supply	+	White												
	Supply	-	brown												
	Earth		Screen												