

Digital tryckvakt ISE20B-V-01-W

Digital tryckvakt för mätning av tryck hos luft och icke brandfarliga och icke frätande gaser.

Artikelnummer: P-108004

Mätområde: -1,0–10,0 bar (-0,1–1,0 MPa)

Skyddsklass IP65

Temperatur: -5 till 50 °C

Luftfuktighet: 35–85 % RH



Analog utgång

Ström: 2,4–20 mA $\pm 2,5$ % F.S (-1,0 – 10,0 bar)

Lastimpedans: max 300 Ω (12 V matning)

600 Ω (24 V matning)

min 50 Ω

Switch utgångar

OUT1 och OUT2

Max ström switch utgångar: 80 mA

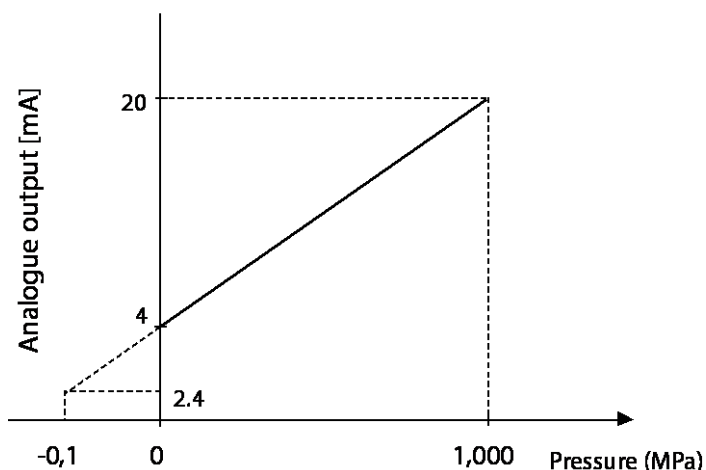
Max spänning switch utgångar: 28 V

Residual spänning: max 1 V

Responstid: 1.5 ms

Kortslutningsskyddad

Current output



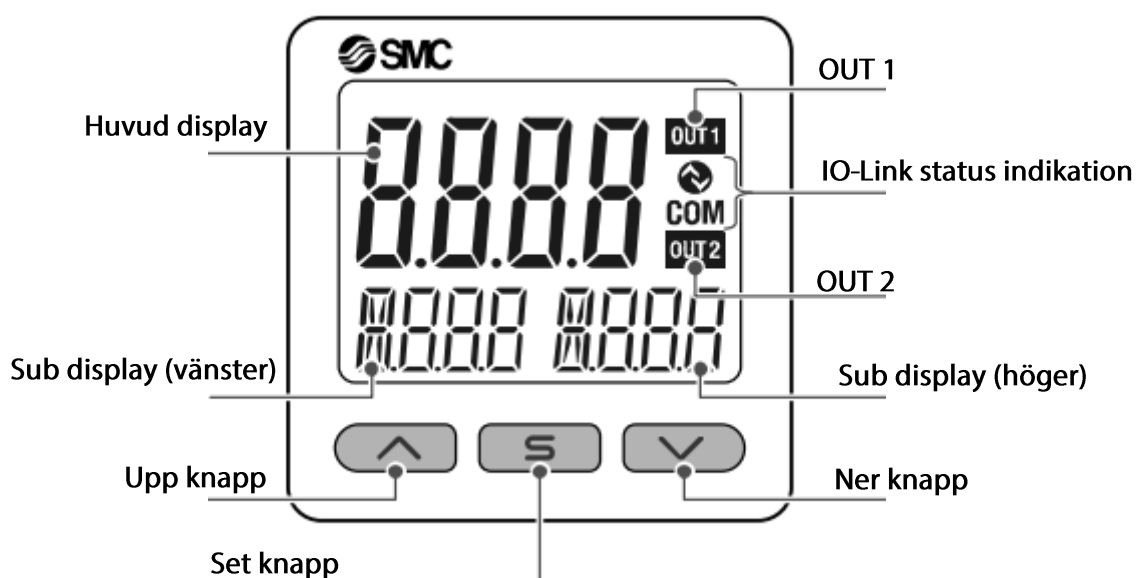
Luftanslutning

Anslutning: R1/8"

Drivspänning

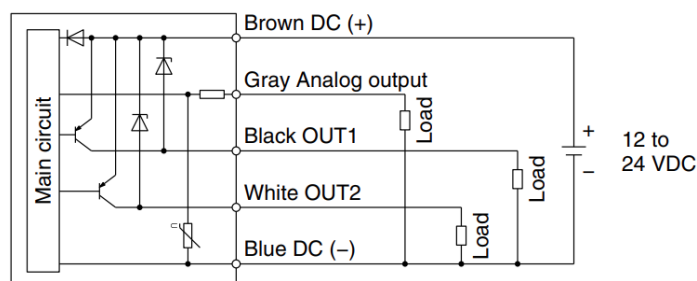
spänning: 12–24 VDC $\pm 10\%$

Max ström: 35 mA

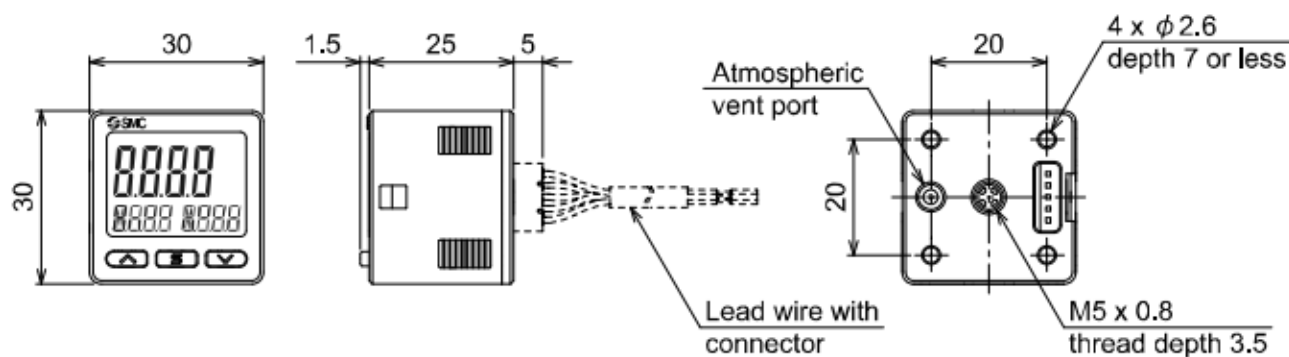


Utgångar och kopplingsschema

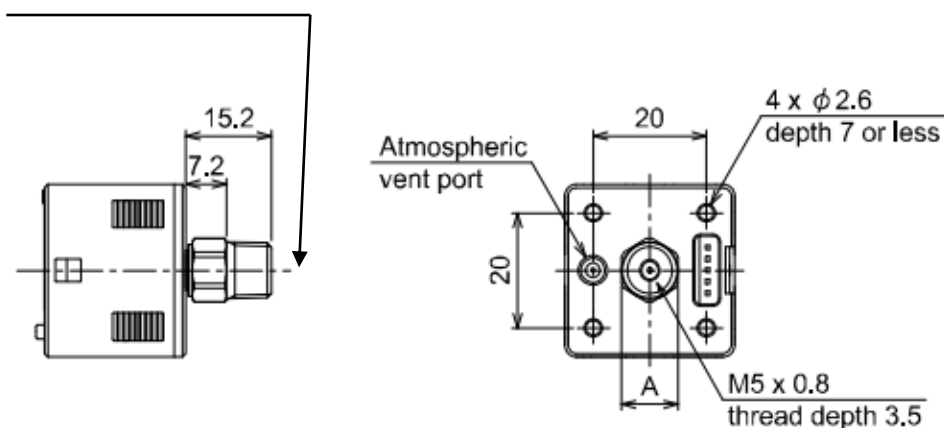
-V: PNP (2 outputs) + Analog current output



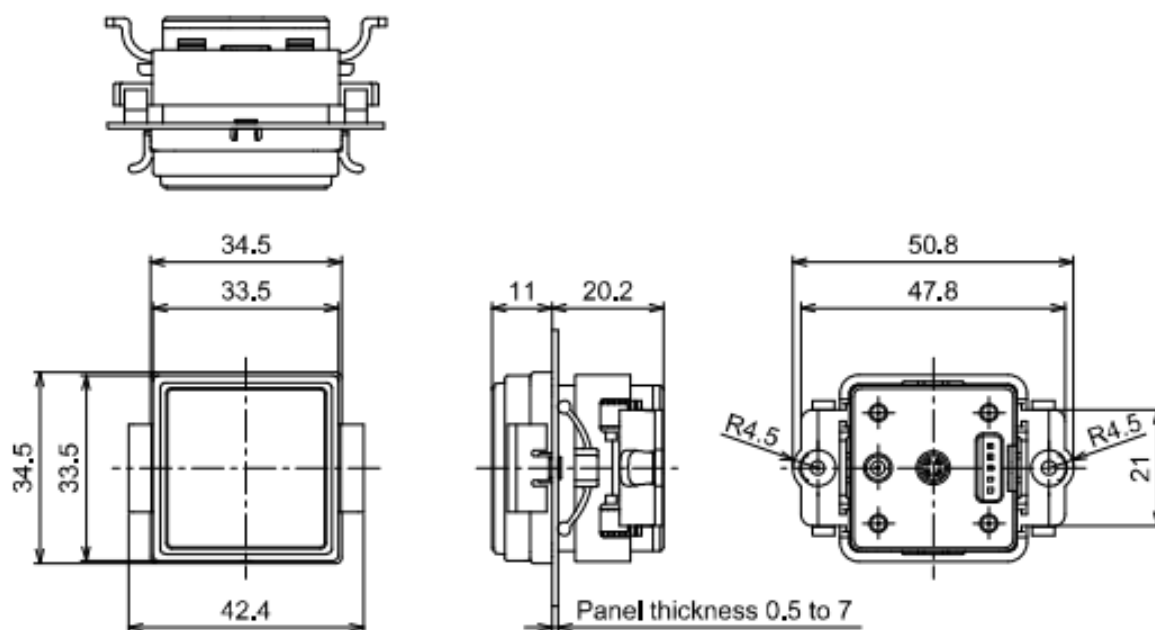
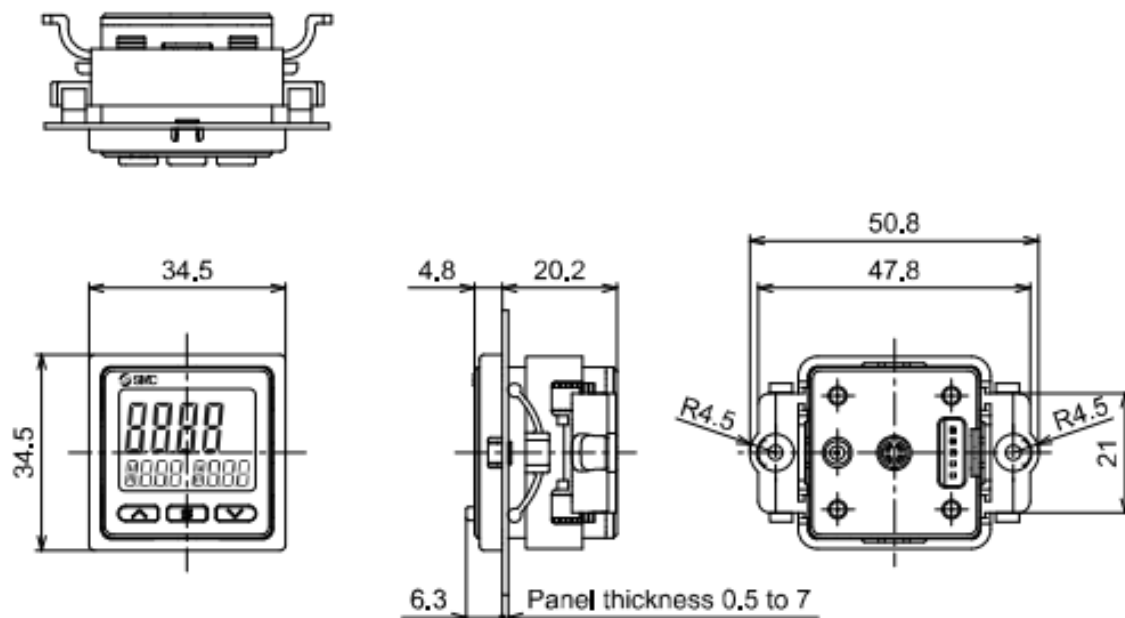
Dimensioner tryckgivare



Anslutning luft: R 1/8"



Dimensioner tryckgivare panelmonterad



Funktioner

Set knappen hålls intryckt i 3–5 sekunder för att komma in i inställningsläge varvid **F0-F99** kan ändras med pil upp och ner. Tryck åter på set knappen för att välja inställning. När inställningarna är gjorda hålls set knappen intryckt i 2 sekunder eller längre för att återgå till mät läge.

Enhet display

Tryckgivaren kan visa tryck i **MPa, Psi, bar, kgf/cm², kPa**. Normalt använder Scanmatic enheten bar.

MPa	Psi	bar	kgf/cm ²	kPa
0.001	0.1	0.01	0.01	1

För att ändra tryckenhet gå till inställningsläget med hjälp av set knappen, (följ instruktionen ovan). När **F0** visas blinkande tryck en gång på set. Nu blinkar tryckenheten och det går att välja enhet med hjälp av upp och ner pilarna. När önskad enhet är valt tryck set en gång. Nu blinkar **F0**. Håll sedan ner set knappen 2 sekunder eller längre för att bekräfta inställning och återgå till mät läge.

Inställning av tryckgränser och hystereser.

Håll set knappen intryckt i 1–3 sekunder i mät läget. Nu visas **P1**, värdet kan nu ändras med upp och ner pilarna. När önskat värde är valt tryck på set knappen en gång för att spara inställningen. Nu visas **H1**, värdet kan nu ändras med upp och ner pilarna (normalt noll för Scanmatics applikationer). När önskat värde är valt tryck på set knappen en gång för att spara inställningen. Nu visas **dt1**, värdet kan nu ändras med upp och ner pilarna. När önskat värde är valt tryck på set knappen en gång för att spara inställningen. Repetera processen för att ställa in värdena för **P2, H2** och **dt2**. När alla värden är inställda hålls set knappen intryckt i 2 sekunder eller längre för att bekräfta inställningar och återgå till mät läget.

P1	H1	dt1	P2	H2	dt2
Högsta tryck	Hysteres 1	Fördröjning P1	Lägsta tryck	Hysteres 2	Fördröjning P2

Nollställa värde

För att nollställa värdet vid ett visst tryck hålls både upp och ner pil intryckta i 2 sekunder eller längre.

Felkoder

Fel	Felkod	Beskrivning	Åtgärd
Lastström för hög	Er 1 Er2	Lastström på OUT1 överstiger 80 mA Lastström på OUT2 överstiger 80 mA	Stäng av och åtgärda källan till hög lastström
Fel på resttrycket	Er 3	Givaren är nollställd vid fel tryck	Nollställ vid rätt tryck
Fel i det applicerade trycket	HHH LLL	Trycket överstiger det maximala tillåtna Trycket understiger det minsta tillåtna	Återställ trycket
Kopierings fel	Er13	Kopieringsfunktionen fungerar inte	Håll nere upp och ner knapparna samtidigt i <u>1 sek eller längre</u> för att nollställa fel
Systemfel	Er0 Er4 Er6 Er7 Er8 Er9	Internt datafel	Starta om givaren. Om felet kvarstår kontakta leverantör.