

MM 9850 Ex

MMG jiskrově bezpečný snímač diferenčního tlaku

Differential Pressure Transmitter

Charakteristika:

Diferenční snímač pro vzduchotechniku. Vzduch, plyny.

Krytí IP 65.

ATEX

II 3G Ex ic IIC Gc T4 - zóna 2

II 3D Ex tD A22 [icD] T135 °C - zóna 22

Napájení z oddělovací bariéry II (1G) [Ex ia Ga] IIC - zóna 0 - výstup Exi

Ochrana proti přepólování

Montáž na pevnou podložku.

Možnost kalibrace - offset.

Výstup 4 - 20 mA/0 - 5 V/0 - 10 V/RS 485



MM GROUP, s.r.o.
měřicí a regulační technika

MM GROUP, s.r.o.
Podolkovická 1437/21
Havířov - Prostřední Suchá, 735 64
Česká republika
Tel: 00420 596 232 101, 00420 602 710 631
E-mail: mmgroup@mmgroup.cz
www.mmgroup.cz

MM GROUP, s.r.o.®

MM 9850 Ex

MMG jiskrově bezpečný snímač diferenčního tlaku

Differential Pressure Transmitter

Napájecí napětí
Elektrické připojení
Zobrazení
Ovládací prvky
Krytí
Materiál pouzdra
Teplota okolí
Odolnost
Čidlo
Vstup čidla
Připojení hadiček
Přesnost měření
Výstup
Ochrana výstupů
Jiskrově bezpečné parametry

24 V DC $\pm 20\%$
kabel, +U, Out
display
tlačítka
IP 65
slitina hliníku
 $-20^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$
nekorozivní plyny
odporový tlakový snímač
jiskrově bezpečná pr. smyčka
Hi, Lo
 $\pm 1\%$
4-20 mA/0 - 5, 10 V, RS 485
proti přepólování
 $U_i = 28\text{ V}$
 $I_i = 93\text{ mA}$
 $L_i = 0$
 $C_i = 0$
400 Ohm

Zátěž proudové smyčky

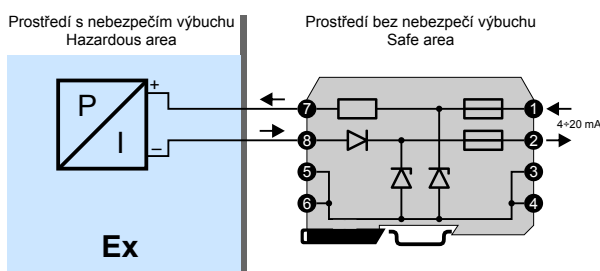
Měřicí rozsah	Tlak
R1	- 100 $\div$ +100 Pa
R2	- 200 $\div$ +200 Pa
R3	-1 kPa $\div$ +1 kPa
R4	-3 kPa $\div$ 0 kPa
R5	-5 kPa $\div$ 0 kPa
R6	0 Pa $\div$ +100 Pa
R7	0 Pa $\div$ +200 Pa
R8	0 Pa $\div$ +300 Pa
R9	0 Pa $\div$ +500 Pa
R10	0 Pa $\div$ +800 Pa
R11	0 Pa $\div$ +1000 Pa
R12	0 Pa $\div$ +3000 Pa
R13	0 Pa $\div$ +4000 Pa
R14	0 Pa $\div$ +5000 Pa
R15	0 Pa $\div$ +10 kPa
R16	0 Pa $\div$ +16 kPa
R17	-10 kPa $\div$ +10 kPa
R18	-10 kPa $\div$ 0 kPa
R19	0 kPa $\div$ 50 kPa

Klíč pro objednání - příklad:

MM 101 D R1

Zapojení:

Zenerova bariéra - pasivní



Oddělovací zesilovač-bariéra aktivní

