



ELEKTRONISKA TRYCKVAKTER. PERFORMANCE

Serie 0500/01

0500200411002

Tryckvakt 0-2Bar, NO, G1/4", NBR, M12-kontakt

- Små, kompakta vakter
- Keramisk mätcell med tjockfilm
- Kropp i rostfritt stål (1.4305)
- Hysteres ställbar i ett brett spektra ifrån fabrik

PRODUKTBESKRIVNING

Performance serien ifrån SUCO erbjuder en liten kompakt elektronisk vakt utan att kompromissa med kvaliteten. Dessa vakter kommer förinställda ifrån fabrik(ej justerbara av kund) med ett övertrycksskydd (upp till 2X), har en lång mekanisk livslängd och är attraktivt prissatta, speciellt i högre volymer. Den keramiska mätcellen erbjuder goda temperaturegenskaper och nogrannhet.

Finns i sju mätområden ifrån 0-2Bar upp till 0-250Bar och tre olika kontakttypen som standard.

Hysteres kan ställas i fabrik 2-98% av fullskalan, NO eller NC med en PNP-utsignal(High side N-kanal)

Specialutförande

- Tätningar i EPDM eller FKM
- NPT 1/4 gänganslutning
- AMP Superseal 1,5, Deutsch DT04-3P och Bayonet ISO 15170-A1-4.1 kontaktering

TEKNISK DATA

Arbetsområde max	2 bar
Arbetsområde min	0 bar
Chocktålighet	"500 m/s ² ; 11 ms halv sinusvåg; DIN EN 60068-2-27"
Elektrisk anslutning	M12
EMC	EMV 2014/30/EU; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2007
Funktion	Normalt öppen
Hysteres	2...98% av fullt inställningsområde, sätts vid fabrik
IP-klass	IP67

Livslängd mekanisk	5milj. pulser vid tryckstegring på 1Bar/ms
Långtidsstabilitet	±0,1% av inställningsområdet/år
Material Hus	Rostfritt stål 1,4305
Material Mediaberörda delar	NBR, Rostfritt stål 1,4305
Material Membran	NBR
Matningsspänning DC max	32 V DC
Matningsspänning DC min	9,6 V DC
Noggrannhet	±0,5% av inställningsområdet vid rumstemperatur
Omgivningstemperatur från	-30 °C
Omgivningstemperatur till	100 °C
Repeternoggrannhet	±0,1% av inställningsområdet
Responstid	< 4 ms
Sprängtryck	8 bar
Temperaturavvikelse	0,04% av inställningsområdet/°C
Temperaturområde media från	-30 °C
Temperaturområde media till	100 °C
Tryck max	4 bar
Tryckanslutning	G1/4
Tryckstegring	≤ 1 bar/ms
Utsignal	PNP
Vibrationstålighet	20g: 4..2000 Hz sinusvåg, DIN EN 60068-2-6
Vikt	80 g
Övertryckstålighet	4Bar



DIN EN 175301-803 A <table border="1"> <tr><th>Pin</th><th>Assignment</th></tr> <tr><td>1</td><td>U_{in}</td></tr> <tr><td>2</td><td>Gnd</td></tr> <tr><td>3</td><td>U_{out}</td></tr> <tr><td>PE</td><td>PE</td></tr> </table> IP67 ■ = 60 mm without cable solder ■ = 77 mm with cable solder Order number: 011	Pin	Assignment	1	U _{in}	2	Gnd	3	U _{out}	PE	PE	M 12 - DIN EN 61076-2-101 A <table border="1"> <tr><th>Pin</th><th>Assignment</th></tr> <tr><td>1</td><td>U_{in}</td></tr> <tr><td>2</td><td>PE</td></tr> <tr><td>3</td><td>Gnd</td></tr> <tr><td>4</td><td>U_{out}</td></tr> </table> IP67 ■ = 54 mm Order number: 002	Pin	Assignment	1	U _{in}	2	PE	3	Gnd	4	U _{out}	ISO 15770 A1-4.1 <table border="1"> <tr><th>Pin</th><th>Assignment</th></tr> <tr><td>1</td><td>U_{in}</td></tr> <tr><td>2</td><td>PE</td></tr> <tr><td>3</td><td>Gnd</td></tr> <tr><td>4</td><td>U_{out}</td></tr> </table> IP67 plastic ■ = 50 mm Order number: 004	Pin	Assignment	1	U _{in}	2	PE	3	Gnd	4	U _{out}
Pin	Assignment																															
1	U _{in}																															
2	Gnd																															
3	U _{out}																															
PE	PE																															
Pin	Assignment																															
1	U _{in}																															
2	PE																															
3	Gnd																															
4	U _{out}																															
Pin	Assignment																															
1	U _{in}																															
2	PE																															
3	Gnd																															
4	U _{out}																															
AMP Supersad 1.5" <table border="1"> <tr><th>Pin</th><th>Assignment</th></tr> <tr><td>1</td><td>U_{in}</td></tr> <tr><td>2</td><td>Gnd</td></tr> <tr><td>3</td><td>U_{out}</td></tr> </table> IP67 ■ = 61 mm Order number: 007	Pin	Assignment	1	U _{in}	2	Gnd	3	U _{out}	Deutsch DT04-SP <table border="1"> <tr><th>Pin</th><th>Assignment</th></tr> <tr><td>A</td><td>U_{in}</td></tr> <tr><td>B</td><td>Gnd</td></tr> <tr><td>C</td><td>U_{out}</td></tr> </table> IP67 plastic ■ = 61 mm Order number: 010	Pin	Assignment	A	U _{in}	B	Gnd	C	U _{out}	Cable connection <table border="1"> <tr><th>Pin</th><th>Assignment</th></tr> <tr><td>red</td><td>U_{in}</td></tr> <tr><td>white</td><td>U_{out}</td></tr> <tr><td>black</td><td>Gnd</td></tr> </table> IP67 ■ = 47 mm (+ 25 mm band offset) Cable length: ~ 2 m Order number: 011	Pin	Assignment	red	U _{in}	white	U _{out}	black	Gnd						
Pin	Assignment																															
1	U _{in}																															
2	Gnd																															
3	U _{out}																															
Pin	Assignment																															
A	U _{in}																															
B	Gnd																															
C	U _{out}																															
Pin	Assignment																															
red	U _{in}																															
white	U _{out}																															
black	Gnd																															
 Thread code: 01	 Thread code: 02																															