



ELEKTRONISKE PRESSOSTATER

0500200411002

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

- Små kompakte pressostater
- Keramisk målecelle med tykfilm
- Hus i rustfri stål (1.4305)
- Bredt indstillingsområde af hysteres fra fabrikken

PRODUKTBESKRIVELSE

SUCO's elektroniske pressostat fra 0500/0501 performance serien, tilbyder en lille kompakt elektronisk switch uden at gå på kompromis med kvaliteten. Den leveres fabriksindstillet (ikke justerbar af brugeren) med overtryksbeskyttelse (op til 2x), har en lang levetid og ligger også i et attraktivt prisniveau, især ved høje volumener. Ved hjælp af en keramisk sensor og tykfilmt teknologi sikres et godt driftstemperaturområde og nøjagtighed. Der er seks standard trykområder, der starter fra 0..2 bar helt op til 0..100 bar og en hysteres på 1% -98%, fås i normalt åben eller normalt lukket med en PNP-transistorudgang. De medieberørte dele er lavet af keramik, rustfrit stål og enten NBR, EPDM ELLER FKM, hvilket sikrer fremragende mediekompatibilitet. Der er mulighed for seks standard elektriske forbindelsesmuligheder inklusive Deutsch, DIN og M12 kombineret med to standard gevindtyper.

Kundespecifikke løsninger er også tilgængelige på anmodning.

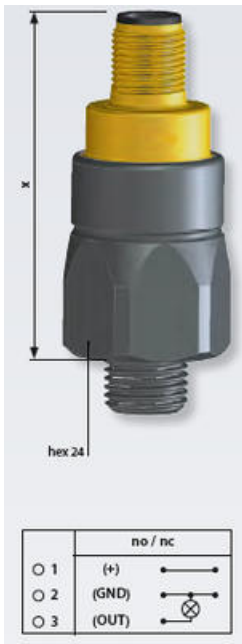
Eksempler på anvendelse

- Automotive
- Bremsesystemer
- Medicinsk
- Mobilhydraulik
- Off-shore
- Jernbane

SPECIFIKATIONER

Elektrisk tilslutning	M12
EMC	EMV 2014/30/EU; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2007
Forsyningsspænding DC max	32 V DC
Forsyningsspænding DC min	9,6 V DC
Funktion	Normalt åben
IP-klasse	IP67

Materiale hus	Rustfrit stål 1.4305
Materiale medieberørte del	NBR, Rustfrit stål 1.4305
Materiale membran	NBR
Max arbejdsområde	2 bar
Max tryk	4 bar
Medietemperatur fra	-30 °C
Medietemperatur til	100 °C
Min arbejdsområde	0 bar
Omgivelsestemperatur fra	-30 °C
Omgivelsestemperatur til	100 °C
Pressure rise	≤ 1 bar/ms
Sprængtryk	8 bar
Stødmodstand	"500m / s ² ; 11 ms halv sinus kurve; DIN EN 60068-2-27"
Switching time	< 4 ms
Tryktilslutning	G1/4
Udgangssignal	PNP
Vægt	80 g
Vibrationsbestandighed	20g: 4..2000 Hz sine wave, DIN EN 60068-2-6



DIN EN 175301-803 A  <table><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> IP65 ■ = 60 mm welded copper solder ■ = 17 mm with copper paste Order number: 003	Pin	Assignment	1	U _{in}	2	Gnd	3	U _{out}	PE	PE	M 12 - DIN EN 61076-2-101 A  <table><tr><th>Pin</th><th>Assignment</th></tr><tr><td>1</td><td>U_{in}</td></tr><tr><td>2</td><td>NC</td></tr><tr><td>3</td><td>Gnd</td></tr><tr><td>4</td><td>U_{out}</td></tr></table> IP67 ■ = 52 mm Order number: 002	Pin	Assignment	1	U _{in}	2	NC	3	Gnd	4	U _{out}	ISO 15719-A1-4:1  <table><tr><th>Pin</th><th>Assignment</th></tr><tr><td>1</td><td>U_{in}</td></tr><tr><td>2</td><td>NC</td></tr><tr><td>3</td><td>Gnd</td></tr><tr><td>4</td><td>U_{out}</td></tr></table> IP67 IP68/69 ■ = 50 mm Order number: 004	Pin	Assignment	1	U _{in}	2	NC	3	Gnd	4	U _{out}
Pin	Assignment																															
1	U _{in}																															
2	Gnd																															
3	U _{out}																															
PE	PE																															
Pin	Assignment																															
1	U _{in}																															
2	NC																															
3	Gnd																															
4	U _{out}																															
Pin	Assignment																															
1	U _{in}																															
2	NC																															
3	Gnd																															
4	U _{out}																															
AMP Supersseal 3.5"  <table><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 DT04-3P  <table><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 IP68/69 ■ = 61 mm Order number: 010	Pin	Assignment	A	U _{in}	B	Gnd	C	U _{out}	Cable connection  <table><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 ■ = 62 mm (+ 25 mm bend radius) 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: 61	 Thread code: 69																															