

Trycktransmitter typ S03

för absolut- eller övertryck

Datablad 1:10



- Piezoresistiv mätcell
- Robust, kompakt form
- Membran och hus i syrafast/rostfritt
- Högsta noggrannhet
- Hög långtidsstabilitet

Användningsområden

Industriella mät- och provningsutrustningar
Hydraulik och pneumatiksystem
Processtyrning

Signalen från den piezoresistiva mätbryggan förstärks i inbyggd elektronik till standardsignal. Genom att media-berörda delar är tillverkade i rostfritt/syrafast stål kan trycktransmittern användas i de flesta applikationer.

Tekniska data

Noggrannhetsklass

0,5

Matning

17V . . .30V/DC

Utsignal

4-20 mA standard

0-20 mA

0-1V, 0-5V, 0-10V, 1-5V

Linearitet

<±0.5%

Hysteres

<±0.2%

Max last

Se diagram

Mediatemperatur

-10°C . . .+110°C

Luftfuktighet

30 . . .95% relativ fuktighet

Skyddsklass

IP 65, IP 67 (option)

Material

Hus i rostfritt (1.4305), membran i syrafast (1.4571)

Elanslutning

Stickkontakt enligt DIN 43650

Kabel eller kontakt IP 67 (option)

Tryckanslutning

R 1/2", standard

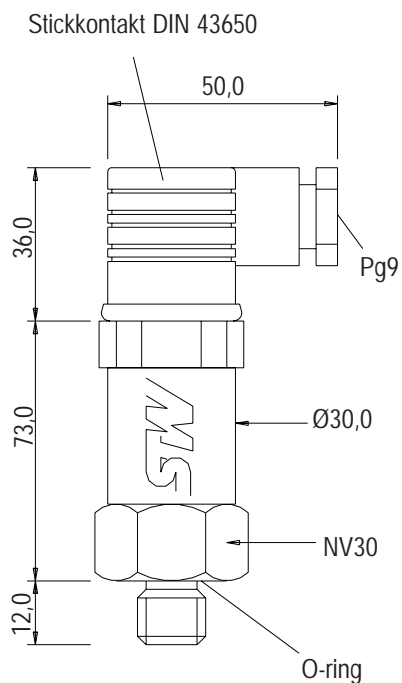
R 1/4", M16x1.5, M20x1.5, M24x1.5 option.

	Tryckområden											
Absoluttryck	0...0.1	0.2	0.5	1	2	5	10	20	50	100	200	
Övertryck	0...0.1	0.2	0.5	1	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40
Max överlast		5 x				2 x					1,5 x	

Trycktransmitter S 03

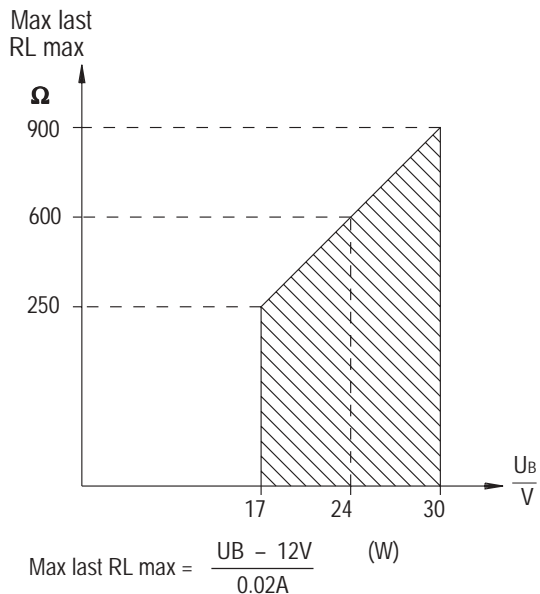
Datablad 1:10

Måttskiss



Röranslutning
R 1/2" standard
R 1/4", M16x1.5, M20x1.5, M24x1.5 option
Övriga anslutningar på förfrågan

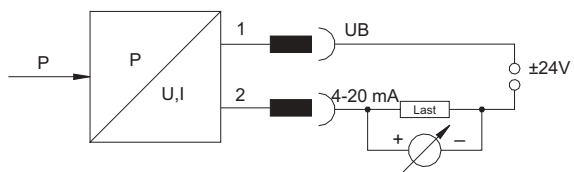
Belastningsområde vid strömgång



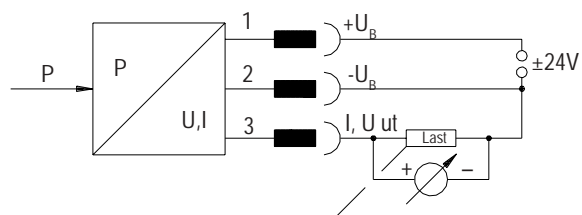
Anslutningar

	Stickkontakt		Kabelkontakt	
	3-ledare	2-ledare	3-ledare	2-ledare
+UB	1	1	röd	röd
-UB	2	-	svart	-
Utgång	3	2	orange	brun

El.anslutning för 2-ledare

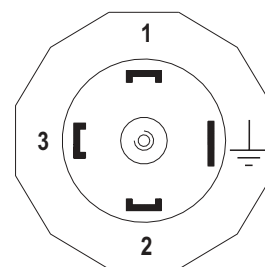


El.anslutning för 3-ledare (option)



Bortfaller vid spänningsutgång

Stickkontakt



Stickkontakt enligt DIN 43650, IP65