

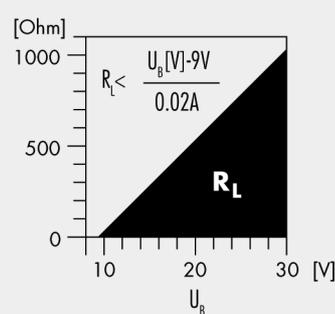
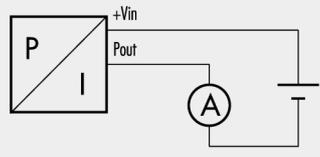


## Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro	[bar]	0.1	0.2/0.4	1	2	4	10/20	40	70
Sovrappressione	[bar]	4	6	10	18	25	40	60	105
Precisione <sup>1)</sup>		≤ ± 0.25% FS							
<b>Deriva termica</b>									
Zero	-20...80°C	≤ ± 0.01% FS/°C							
Span	-20...80°C	≤ ± 0.01% FS/°C							
<b>Stabilità a lungo termine</b>									
≤ ± 0.15% FS/anno									

<sup>1)</sup> Precisione con punto iniziale fisso, riferita alle norme DIN 16086, comprensiva di isteresi e ripetibilità

## Schema elettrico

<b>Tipo</b>	circuito a 2 fili, uscita 4...20 mA	<b>Resistenza di carico</b> 	
<b>Alimentazione</b>	9...30 V DC		
Influenza dell'alimentazione sul segnale	< 0.1% FS	Influenza della resistenza di carico	< 0.1% FS
<b>Schema di collegamento elettrico</b>			

## Materiali

<b>Custodia</b>	Acciaio inox 1.4435 (AISI 316L)	(altri materiali su richiesta)
<b>Membrana</b>	Ceramica Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (96%)	
<b>Guarnizioni</b> (standard)	Viton	(per altri materiali consultare la lista codice prodotto)

## Compatibilità elettromagnetica

	Standard	Livello	Interferenze Tipiche
<b>Emissioni:</b>			
EN 61000-6-3	Emissioni generiche		
EN 55022	Emissioni classe B		
<b>Immunità:</b>			
EN 61000-6-2	Immunità generica		
EN 61000-4-2	Cariche elettrostatiche	4kV contact, 8kV air	
EN 61000-4-3	Interferenze elettromagnetiche	10V/m, 80-1000 MHz, 80% AM 1kHz	Telefoni cellulari, radio, ecc
EN 61000-4-3	Interferenze elettromagnetiche (GSM)	10V/m, 950 MHz, 200Hz on/off	Telefoni cellulari
EN 61000-4-4	Transienti di tensione (burst)	2 kV	Morori, valvole
EN 61000-4-6	Radio frequenze	10V, 0.15-80 MHz, 80% AM 1kHz	Telefoni cellulari, radio
EN 61000-4-5	Scariche (Surge)	10 kA (8/20 ms)	fulmini



Il trasduttore di pressione ATM/K è conforme per le emissioni e l'immunità a quanto indicato nella direttiva comunitaria EMC EN 61000

Codice prodotto		53	X	. XXXX	. XXXX	. 13	. XXX
<b>Tipo</b>	ATM/K	53					
<b>Sensore</b>	Relativo	1					
	Assoluto	2					
<b>Range di pressione</b>	0...50mbar	50					
	0...100mbar	00					
	0...200mbar	40					
	0...400mbar	03					
	0...1.0bar	05					
	0...1.6bar	06					
	0...2.0bar	41					
	0...4.0bar	08					
	0...10bar	10					
	0...20bar	42					
	0...40bar	2	13				
	0...70bar	2	51				
	Range speciali	99					
<b>Attacco meccanico</b>	G 1/4 M (Fig. 1)					11	
	G 1/2 M (Fig. 2)					13	
	Attacchi speciali					99	
<b>Attacco elettrico</b>	Connettore DIN 43650 (svitabile <sup>1)</sup> ) <sup>2)</sup> (Fig. 1)					11	
	Connettore Binder 723, 5-poli (svitabile <sup>1)</sup> ) <sup>2)</sup> (Fig. 2)					13	
	Attacchi speciali					99	
<b>Segnale in uscita</b>	4...20 mA					05	
<b>Precisione</b>	≤± 0.25% FS						1
<b>Temperatura compensata</b>	-25 ... 85°C						3
<b>Versioni</b>	Esecuzioni speciali						Z

<sup>1)</sup> Zero, Offset e span regolabili

<sup>2)</sup> Femmina volante non compresa nella fornitura

## Attacco meccanico/Dimensioni

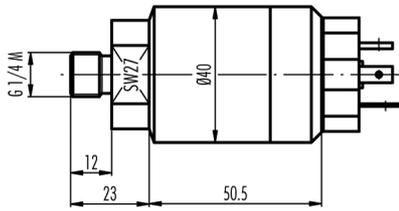


Fig. 1

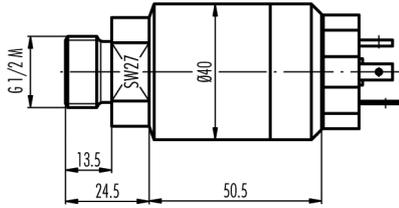


Fig. 2

## Attacco elettrico

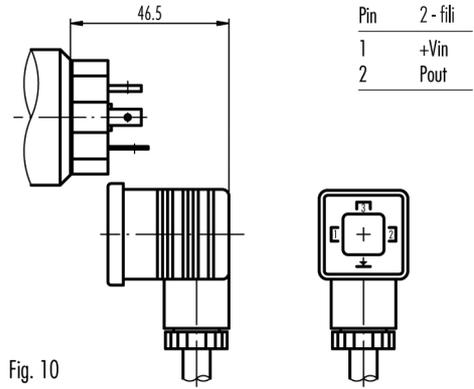


Fig. 10

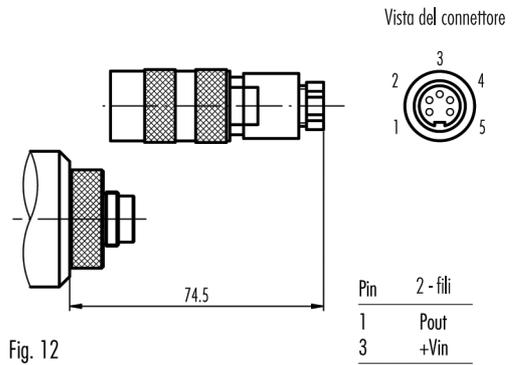


Fig. 12

Le specifiche possono cambiare senza preavviso

### Svizzera

STS Sensor Technik Sirmach AG  
Rüthofstrasse 8  
CH - 8370 Sirmach  
Phone: +41 (0)71 969 49 29  
Fax: +41 (0)71 969 49 20  
e-mail: sales@sts-ag.ch  
Internet: www.sts-ag.ch

### Germania

STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH  
Mercedesstrasse 1  
D - 71063 Sindelfingen  
Phone: +49 (0)7031 811 920  
Fax: +49 (0)7031 811 958  
e-mail: sts.gmbh@t-online.de  
Internet: www.sts-ag.ch

### Italia

STS Italia s.r.l.  
Via Gesù 5  
I - 20090 Opera (MI)  
Phone: +39 02 57607073/074  
Fax: +39 02 57607110  
e-mail: stsopera@tin.it  
Internet: www.sts-ag.ch

### Francia

STS France  
66, Avenue de la Gare  
FR - 74100 Annemasse  
Phone: +33 (0)4 5037 6925  
Fax: +33 (0)4 5039 4225  
e-mail: info@stsfrence.fr  
Internet: www.sts-ag.ch