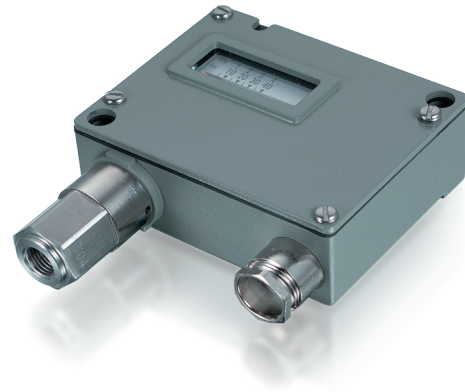


PRESSOSTATO

La ditta svizzera Trafag AG è un produttore leader a livello internazionale di sensori e dispositivi di controllo per la misurazione di temperatura e pressione.



Applicazioni






- Costruzioni navali
- Costruzione di motori
- Veicoli ferroviari
- Macchine utensili
- Idraulica

Vantaggi

- Custodia robusta in alluminio
- Tipo di protezione IP65
- Posizione di installazione preferita

Dati tecnici			
Principio di misura	Pistone	Riproducibilità	± 1.0 % F.S. tip.
Campo di misura	1 ... 10 a 60 ... 600 bar	Temperatura del fluido	O-Ring NBR: -30°C ... +100°C O-Ring FKM: -15°C ... +150°C
Segnale di uscita	1 Microinterruttore (SPDT)	Temperatura ambiente	-20°C ... +70°C
Differenziale di commutazione	Non regolabile	Omologazioni / Certificati	ABS, BV, CCS, DNV-GL, KRS, LRS, RINA EN60730-1/ EN60730-2-6: tipo 2.B.H

Come ordinare/codici

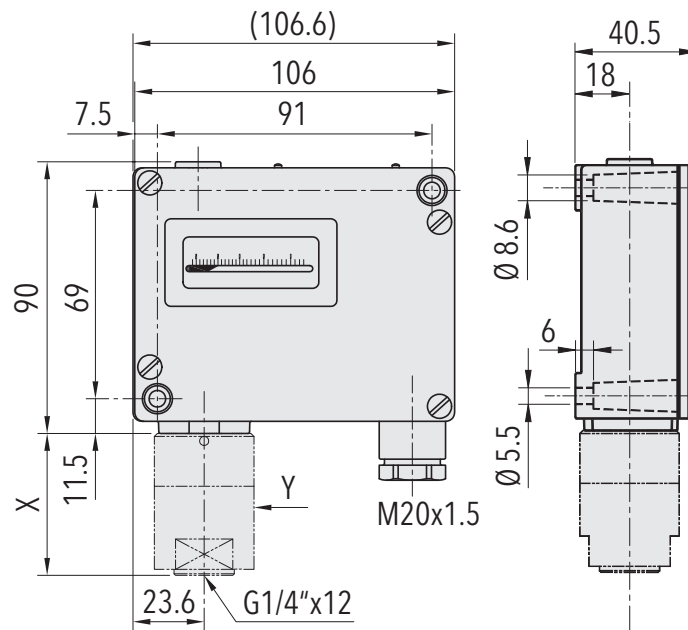
					XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
Codice	Con visualizzazione e vite di regolazione				944					
Codice varianti	Senza visualizzazione, con vite di regolazione				947					
Microinteruttore	Differenza di commutazione piccola, resistenza alle vibrazioni standard ^{1) 2)}					10				
	Differenza di commutazione media, resistenza alle vibrazioni standard ¹⁾					11				
	Differenza di commutazione media, resistenza alle vibrazioni aumentata  ¹⁾					23				
	Differenza di commutazione grande, resistenza alle vibrazioni elevata  ¹⁾					26				
	Con contatti dorati, resistenza alle vibrazioni standard ¹⁾					21				
Campo	Campo [bar]	Sovrapressione [bar]	Pressione di scoppio [bar]		Campo [bar]	Sovrapressione [bar]	Pressione di scoppio [bar]			
	1 ... 10	100	200	78	16 ... 160	400	600	84		
	4 ... 40	200	400	81	25 ... 250	400	600	85		
	6 ... 60	200	400	82	40 ... 400	800	1000	86		
	10 ... 100	200	400	83	60 ... 600	800	1000	87		
Sensore	Materiale sensore	Materiale della custodia sonda	Filettatura	Campo	Materiale sensore	Materiale della custodia sonda	Filettatura	Campo		
	1.4435, O-Ring NBR	1.4435	G1/4" femmina	78	1.4435, O-Ring NBR	1.4435	G1/2" maschio	82, 83	710	
	1.4435, O-Ring FKM	1.4435	G1/4" femmina	78	1.4435, O-Ring FKM	1.4435	G1/2" maschio	82, 83	711	
	1.4435, O-Ring NBR	1.4435	G1/2" maschio	78	1.4435, O-Ring NBR	1.4435	G1/4" femmina	84, 85	712	
	1.4435, O-Ring FKM	1.4435	G1/2" maschio	78	1.4435, O-Ring FKM	1.4435	G1/4" femmina	84, 85	713	
	1.4435, O-Ring NBR	1.4435	G1/4" femmina	81	1.4435, O-Ring NBR	1.4435	G1/2" maschio	84, 85	714	
	1.4435, O-Ring FKM	1.4435	G1/4" femmina	81	1.4435, O-Ring FKM	1.4435	G1/2" maschio	84, 85	715	
	1.4435, O-Ring NBR	1.4435	G1/2" maschio	81	1.4435, O-Ring NBR	1.4435	G1/4" femmina	86, 87	722	
	1.4435, O-Ring FKM	1.4435	G1/2" maschio	81	1.4435, O-Ring FKM	1.4435	G1/4" femmina	86, 87	723	
	1.4435, O-Ring NBR	1.4435	G1/4" femmina	82, 83	1.4435, O-Ring NBR	1.4435	G1/2" maschio	86, 87	724	
	1.4435, O-Ring FKM	1.4435	G1/4" femmina	82, 83	1.4435, O-Ring FKM	1.4435	G1/2" maschio	86, 87	725	
Fissaggio	Direttamente sulla sonda o custodia								00	
	Con staffa di montaggio								31	
Accessori	Piombatura (protezione da manipolazione)									16
	Raccordo per cavi M20x1.5 (EN50262) 									07
	Raccordo per cavi M24x1.5 (DIN89280) 									27
	Raccordo per cavi M18x1.5 (DIN89280) 									40
	Elementi di smorzamento e soppressore: vedere scheda dati H72258									

¹⁾ Differenza di commutazione non regolabile

²⁾ Non idoneo ad applicazioni sottoposte a vibrazioni

Prodotti standard (consegna a stock o in tempi brevi)

N. prodotto	Codice tipo	Campo di pressione [bar]	Sovrapressione max. [bar]	Differenza di commutazione [bar]	Diametro Y [mm]	Lunghezza X [mm]
PK10	944 2378 700	1 ... 10	100	0.45 ... 0.9 (fissa)	33	47
PK40	944 2381 704	4 ... 40	200	1.8 ... 3.4 (fissa)	27	42.5
PK100	944 2383 708	10 ... 100	200	3.2 ... 7.5 (fissa)	27	42.5
PK250	944 2385 712	25 ... 250	400	5.2 ... 16 (fissa)	27	42.5

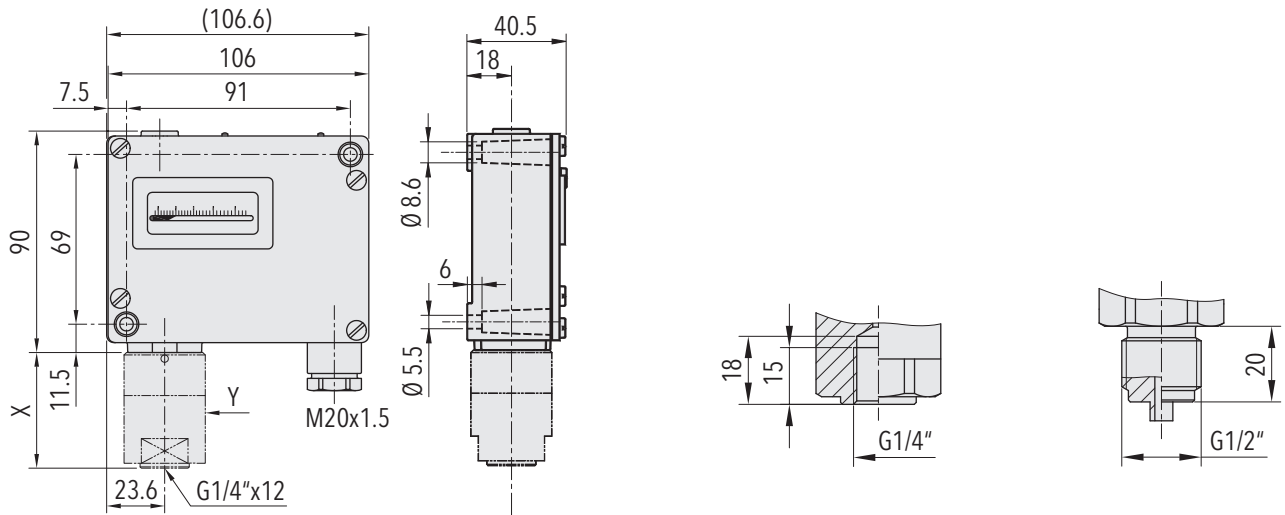


Specifiche		
Precisione	Riproducibilità	± 1.0 % F.S. tip.
	Precisione di scala tip.	± 2.0 % F.S. tip.
	Differenza di commutazione	Si veda la tabella
	Campo di regolazione del punto di commutazione ¹⁾	10% ... 90% F.S.
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente	-20°C ... +70°C
	Temperatura del fluido	O-Ring NBR: -30°C ... +100°C O-Ring FKM: -15°C ... +150°C
	Temperatura di stoccaggio	-25°C ... +85°C
	Grado di protezione	IP65
	Umidità	Max. 95 % relativa
	Vibrazioni	Interruttori 23/26: 5...25 Hz: ±1.6 mm 25...100 Hz: 4g
	Urto	50g/ 11ms
Dati meccanici	Sonda	1.4435
	Custodia	AlSi10Mg/ rivestimento epossidico
	Guarnizione di tenuta	NBR/FKM
	Pressacavo	Ottone nichelato
	Coppia di serraggio	Max. 25 Nm
	Posizione di installazione	a piacere
	Peso	~ 710 g
Microinterruttore	Potenza di commutazione	Si veda la tabella
	Resistenza di isolamento	500 VDC / 100 MΩ
	Rigidità dielettrica	U ≤ 250V: 1.45 kV / U ≤ 500V: 2 kV verso massa
	Durata utile (meccanica)	Microinterruttori 10/11: 20 milioni di cicli Microinterruttore 21: 0.5 milioni di cicli Microinterruttore 23/26: 0.3 milioni di cicli
Attacco elettrico	Collegamenti elettrici	Morsetto a vite
	Raccordo per cavi	M20x1.5 Ø del cavo 6...13 mm
	Morsetto a vite	3 x 1.5...4 mm ²

¹⁾ Altri campi di regolazione su richiesta

Maggiori informazioni		
Documenti	Scheda tecnica	www.trafag.com/H72259
	Istruzioni per l'uso	www.trafag.com/H71261
	Flyer	www.trafag.com/H70912

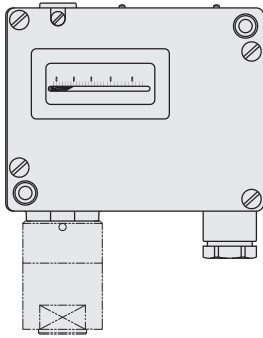
Dimensioni



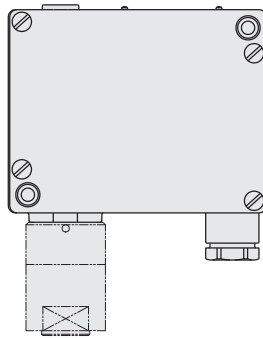
Per le dimensioni X e Y si veda la scheda tecnica H72271

G1/4 femmina

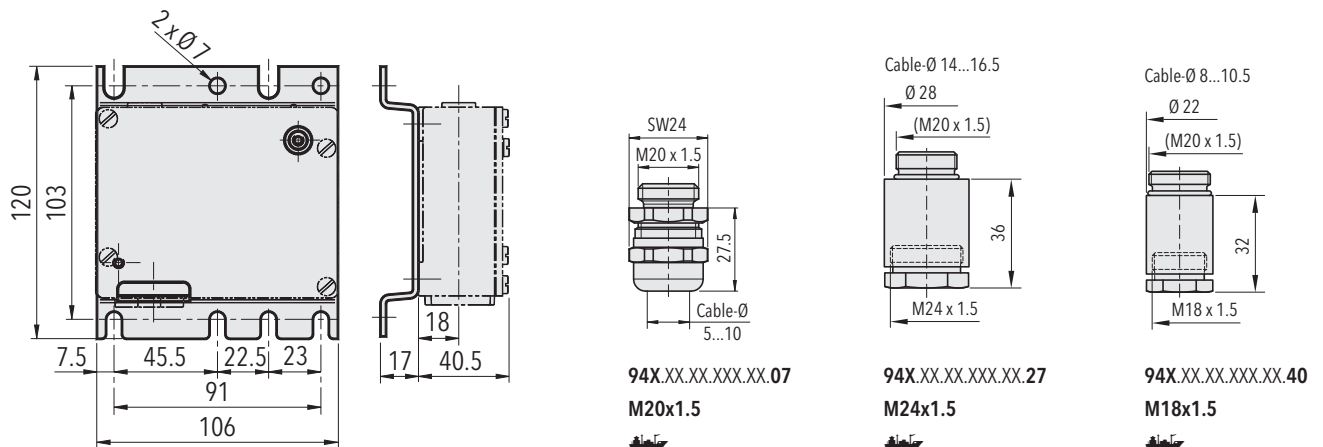
G1/2 maschio



944.XX.XX.XXX.XX.XX



947.XX.XX.XXX.XX.XX



94X.XX.XX.XXX.31.XX

94X.XX.XX.XXX.XX.07
M20x1.5



94X.XX.XX.XXX.XX.27
M24x1.5

94X.XX.XX.XXX.XX.40
M18x1.5

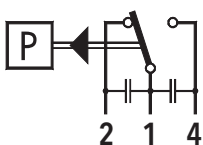
Differenza di commutazione tip. @ 25°C

Campo di misura della sonda a pistone	[bar]	1 ... 10	4 ... 40	6 ... 60	10 ... 100	16 ... 160	25 ... 250	40 ... 400	60 ... 600
Microinterruttore 10 Differenza di commutazione (non regolabile, procede in modo proporzionale alla pressione nominale)	[bar]	0.4 ... 0.8	1.5 ... 2.5	2.0 ... 3.7	2.6 ... 5.5	3.4 ... 8.0	4.3 ... 11	5.3 ... 16	6.5 ... 21
Microinterruttore 11, 21, 23 Differenza di commutazione (non regolabile, procede in modo proporzionale alla pressione nominale)	[bar]	0.45 ... 0.9	1.8 ... 3.4	2.3 ... 4.8	3.2 ... 7.5	4.1 ... 11	5.2 ... 16	6.5 ... 23	8.0 ... 32
Microinterruttore 26 Differenza di commutazione (non regolabile, procede in modo proporzionale alla pressione nominale)	[bar]	0.55 ... 1.1	2.0 ... 4.0	2.7 ... 5.7	3.7 ... 9.0	4.7 ... 13	6.0 ... 19	7.5 ... 28	9.0 ... 38

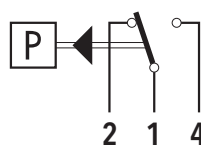
Specifiche elettriche commutatore

Tipo	Caratteristiche	Potenza di commutazione Carico ohmico (carico induttivo)	
		AC	DC
10	Differenza di commutazione piccola (non consigliato per applicazioni sottoposte a vibrazioni)	125 V, 10 (1.5) A 250 V, 10 (1.25) A	250 V, 0.2 (0.02) A 125 V, 0.4 (0.03) A 30 V, 2 (1) A 14 V, 15 (2.5) A
11	Differenza di commutazione media, resistenza alle vibrazioni standard	125 V, 15 (1.5) A 250 V, 15 (1.25) A 500 V, 10 (0.75) A	250 V, 0.25 (0.03) A 125 V, 0.5 (0.05) A 30 V, 6 (1.5) A 14 V, 15 (1.5) A
23 	Differenza di commutazione media, resistenza alle vibrazioni aumentata	125 V, 15 (1.5) A 250 V, 15 (1.25) A 500 V, 10 (0.75) A	250 V, 0.3 (0.05) A 125 V, 0.6 (0.1) A 30 V, 15 (1.5) A 14 V, 15 (1.5) A
26 	Differenza di commutazione grande, resistenza alle vibrazioni elevata	125 V, 15 (1.5) A 250 V, 15 (1.25) A 500 V, 10 (0.75) A	250 V, 0.3 (0.2) A 125 V, 0.75 (0.4) A 30 V, 15 (1.5) A 14 V, 15 (1.5) A
21	Con contatti dorati, resistenza alle vibrazioni standard	24 V, 0.1 (0.1) A 12 V, 1 (1.0) A 5 V, 2 (2.0) A	24 V, 0.1 (0.1) A 12 V, 1 (1.0) A 5 V, 2 (2.0) A

Collegamenti elettrici



Interruttori 11/12/23



Interruttore 26