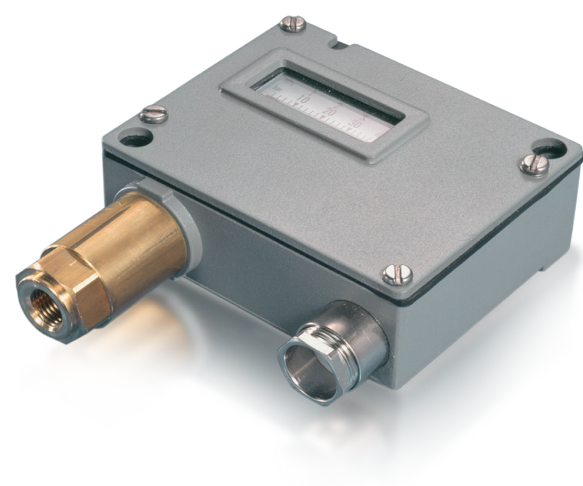




Applicazioni

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

Caratteristiche

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

Dati tecnici			
Principio di misura	Soffietto	Riproducibilità	± 1.0 % F.S. tip.
Campo di misura	-0.9 ... 1.5 a 10 ... 100 bar	Temperatura del fluido	-40°C ... +150°C
Segnale di uscita	1 Microinterruttore (SPDT)	Temperatura ambiente	-25°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

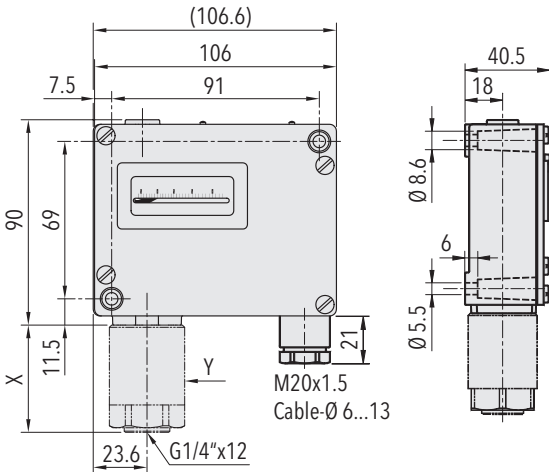
Come ordinare/codici

							XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
Codice varianti	Con visualizzazione e vite di regolazione						900					
	Senza visualizzazione, con vite di regolazione						904					
	Con visualizzazione e tasto di regolazione						912					
Microinterruttore	Differenziale di commutazione piccolo, resistenza alle vibrazioni standard ^{1) 2)}							10				
	Differenziale di commutazione media, resistenza alle vibrazioni standard ¹⁾							11				
	Differenziale di commutazione media, resistenza alle vibrazioni aumentata  ¹⁾							23				
	Differenziale di commutazione grande, elevata resistenza alle vibrazioni  ¹⁾							26				
	Con contatti dorati, resistenza alle vibrazioni standard ¹⁾							21				
Campo	Campo [bar]	Sovrapressione [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Campo [psi]	Sovrapressione [psi]	Pressione di scoppio [psi]						
	-0.9 ... 1.5	10	13	-13.1 ... 21.8	145	188	72					
	0.2 ... 1.6	10	13	2.9 ... 23.2	145	188	73					
	0.2 ... 2.5	10	13	2.9 ... 36.3	145	188	75					
	0 ... 4	12	26	0 ... 58	174	377	76					
	0 ... 6	12	26	0 ... 87	174	377	77					
	1 ... 10	24	36	14.5 ... 145	348	522	78					
	1 ... 16	24	36	14.5 ... 232	348	522	79					
	2 ... 25	40	75	29 ... 362	580	1087	80					
	4 ... 40	40	75	58 ... 580	580	1087	81					
	6 ... 60	100	160	87 ... 870	870	2320	82					
	10 ... 100	100	160	145 ... 1450	870	2320	83					
Sonda	Materiale sensore	Materiale della custodia del sensore	Filettatura	Campo			Materiale sensore	Materiale della custodia del sensore	Filettatura	Campo		
	Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone (CuZn39Pb3)	G1/4» femmina	72	900		Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone nichelato chimico	G1/2» maschio	72	959	
	Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone (CuZn39Pb3)	G1/4» femmina	73, 75	901		Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone nichelato chimico	G1/2» maschio	73, 75	952	
	Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone (CuZn39Pb3)	G1/4» femmina	76, 77	903		Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone nichelato chimico	G1/2» maschio	76, 77	954	
	Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone (CuZn39Pb3)	G1/4» femmina	78, 79	905		Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone nichelato chimico	G1/2» maschio	78, 79	956	
	Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone (CuZn39Pb3)	G1/4» femmina	80, 81	907		Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone nichelato chimico	G1/2» maschio	80, 81	958	
	Acciaio inossidabile 1.4435	Ottone (CuZn39Pb3)	G1/4» femmina	82, 83	940		Acciaio inossidabile 1.4435	Ottone nichelato	G1/4» femmina	72	800	
	Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone (CuZn39Pb3)	G1/2» maschio	72	909		Acciaio inossidabile 1.4435	Ottone nichelato	G1/4» femmina	73, 75	801	
	Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone (CuZn39Pb3)	G1/2» maschio	73, 75	902		Acciaio inossidabile 1.4435	Ottone nichelato	G1/4» femmina	76, 77	803	
	Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone (CuZn39Pb3)	G1/2» maschio	76, 77	904		Acciaio inossidabile 1.4435	Ottone nichelato	G1/4» femmina	78, 79	805	
	Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone (CuZn39Pb3)	G1/2» maschio	78, 79	906		Acciaio inossidabile 1.4435	Ottone nichelato	G1/4» femmina	80, 81	807	
	Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone (CuZn39Pb3)	G1/2» maschio	80, 81	908		Acciaio inossidabile 1.4435	Ottone nichelato	G1/4» femmina	82, 83	840	
	Acciaio inossidabile 1.4435	Ottone (CuZn39Pb3)	G1/2» maschio	82, 83	941		Acciaio inossidabile 1.4435	Ottone nichelato	G1/2» maschio	72	809	
	Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone nichelato chimico	G1/4» femmina	72	950		Acciaio inossidabile 1.4435	Ottone nichelato	G1/2» maschio	73, 75	802	
	Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone nichelato chimico	G1/4» femmina	73, 75	951		Acciaio inossidabile 1.4435	Ottone nichelato	G1/2» maschio	76, 77	804	
	Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone nichelato chimico	G1/4» femmina	76, 77	953		Acciaio inossidabile 1.4435	Ottone nichelato	G1/2» maschio	78, 79	806	
	Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone nichelato chimico	G1/4» femmina	78, 79	955		Acciaio inossidabile 1.4435	Ottone nichelato	G1/2» maschio	80, 81	808	
	Soffietto di bronzo (CuSn6)	Ottone nichelato chimico	G1/4» femmina	80, 81	957		Acciaio inossidabile 1.4435	Ottone nichelato	G1/2» maschio	82, 83	841	

		XXX	XX	XX	XXX	XX	XX
Fissaggio	Direttamente sulla sonda o custodia					00	
	Con staffa di montaggio					31	
Accessori	Piombatura (protezione da manipolazione)						16
	Raccordo per cavi M20x1.5 (EN 50262) 						07
	Raccordo per cavi M24x1.5 (DIN89280) 						27
	Raccordo per cavi M18x1.5 (DIN89280) 						40
	Senza raccordo per cavi						33
	Versione per ferrovia IEC 61373, categoria 2						28
	Elementi di smorzamento e soppressore: vedere scheda tecnica H72258						

¹⁾ Differenziale di commutazione non regolabile
²⁾ Non idoneo ad applicazioni sottoposte a vibrazioni

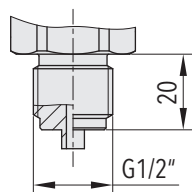
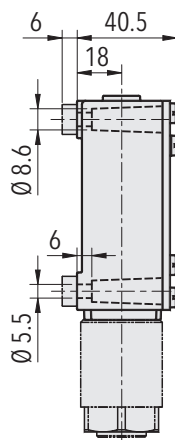
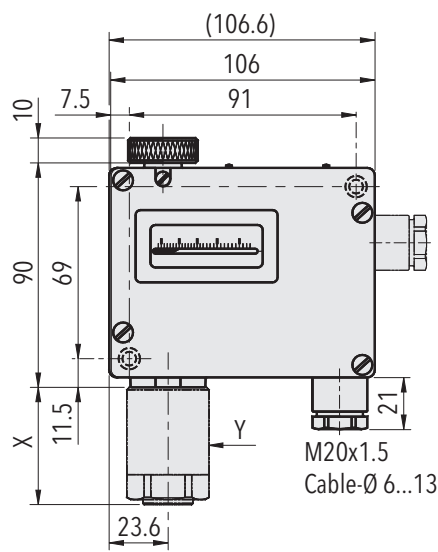
Prodotti standard (consegna a stock o in tempi brevi)						
N. prodotto	Codice tipo	Campo di pressione [bar]	Sovrapressione max. [bar]	Differenziale di commutazione [bar]	Diametro Y [mm]	Lunghezza X [mm]
P1.5	900 2672 900	-0.9 ... 1.5	10	0.1 (fissa)	45	56.5
P2.5	900 2675 901	0.2 ... 2.5	10	0.1 (fissa)	45	56.5
P4	900 2376 903	0 ... 4	12	0.2 (fissa)	33	47
P6	900 2377 903	0 ... 6	12	0.2 (fissa)	33	47
P10	900 2378 905	1 ... 10	24	0.4 (fissa)	27	42.5
P16	900 2379 905	1 ... 16	24	0.4 (fissa)	27	42.5
P25	900 2380 907	2 ... 25	40	1 (fissa)	33	47
P40	900 2381 907	4 ... 40	40	1 (fissa)	33	47
PS1.5	904 2672 900	-0.9 ... 1.5	10	0.1 (fissa)	45	56.5
PS2.5	904 2675 901	0.2 ... 2.5	10	0.1 (fissa)	45	56.5
PS6	904 2377 903	0 ... 6	12	0.2 (fissa)	33	47
PS16	904 2379 905	1 ... 16	24	0.4 (fissa)	27	42.5
PS40	904 2381 907	4 ... 40	40	1 (fissa)	27	42.5



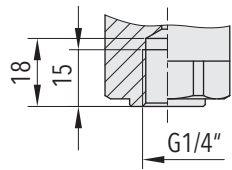
Specifiche		
Precisione	Riproducibilità	± 1.0 % F.S. tip.
	Precisione di scala tip.	± 2.0 % F.S. tip.
	Differenziale di commutazione	Si veda la tabella
	Campo di regolazione del punto di commutazione ¹⁾	10 % ... 90 % F.S.
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente	-25°C ... +70°C
	Temperatura del fluido	-40°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: 4 g Campi 72, 73, 75, 5...50 Hz: 20 mm/sec.
	Urto	50 g / 11 ms
Dati meccanici	Sonda	Vedere informazioni per l'ordine
	Custodia	AlSi10Mg/ rivestimento epossidico
	Guarnizione di tenuta	NBR
	Guarnizione della custodia	EPDM 75 Sh
	Pressacavo	Ottone nichelato
	Connettore maschio	Poliammide (PA)
	Coppia di serraggio	max. 25 Nm
	Posizione di installazione	a piacere
Microinterruttore	Peso	~ 710 g
	Potenza di commutazione	Si veda la tabella
	Resistenza di isolamento	> 2 M Ω
	Rigidità dielettrica	U $\leq$ 250V: 1.45 kV / U $\leq$ 500V: 2 kV verso massa
Attacco elettrico	Durata utile (meccanica)	Microinterruttori 10/11: 20 milioni di cicli Microinterruttore 21: 0.5 milioni di cicli Microinterruttori 23/26: 0.3 milioni di cicli
	Collegamenti elettrici	Morsetto a vite
	Raccordo per cavi	M20x1.5 $\varnothing$ del cavo 6...13 mm
	Morsetto a vite	3 x 1.5...4 mm ²

¹⁾ Altri campi di regolazione su richiesta

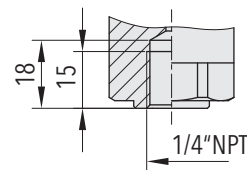
Dimensioni



G1/2 esterno

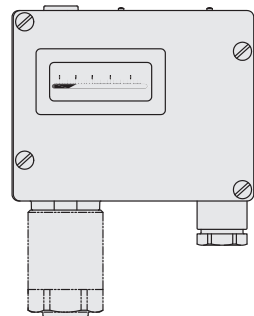


G1/4 interno

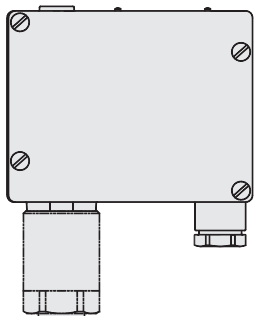


1/4NPT interno

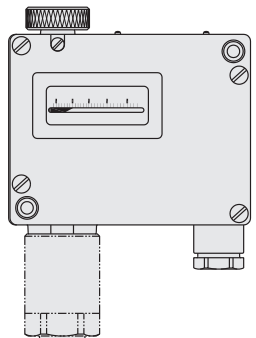
Per le dimensioni X e Y si veda la scheda tecnica H72271



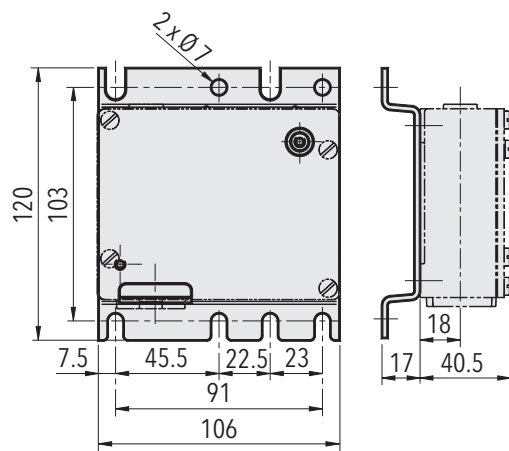
900.XX.XX.XXX.XX.XX



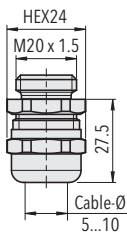
904.XX.XX.XXX.XX.XX



912.XX.XX.XXX.XX.XX

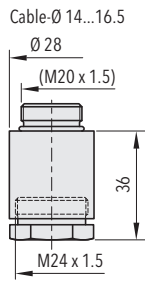


9XX.XX.XX.XXX.31.XX



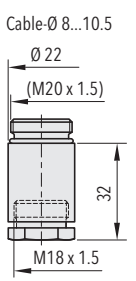
9XX.XX.XX.XXX.XX.07

M20x1.5



9XX.XX.XX.XXX.XX.27

M24x1.5



9XX.XX.XX.XXX.XX.40

M18x1.5



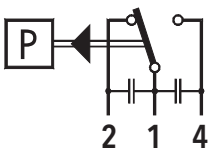
Differenziale di commutazione tip. @ 25°C

Campo di misura sensore a soffietto	[bar]	-0.9 ... 1.5 0.2 ... 1.6 0.2 ... 2.5	0 ... 4 0 ... 6	1 ... 10 1 ... 16	2 ... 25 4 ... 40	6 ... 60 10 ... 100
Microinterruttore 10: Differenziale di commutazione non regolabile	[bar]	0.03	0.08	0.2	0.5	1.5
Microinterruttore 11/21/23: Differenziale di commutazione non regolabile	[bar]	0.1	0.2	0.4	1.0	3.0
Microinterruttore 26: Differenziale di commutazione non regolabile	[bar]	0.1	0.3	0.8	2.0	5.0

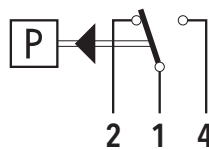
Specifiche elettriche commutatore

Tipo	Caratteristiche	Potenza di commutazione Carico ohmico (carico induttivo)	
		AC	DC
10	Differenziale di commutazione piccolo (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	Differenziale 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 	Differenziale 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 	Differenziale di commutazione grande, elevata resistenza alle vibrazioni	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 1.0 (1.0) A 5 V 2.0 (2.0) A	24 V 0.1 (0.1) A 12 V 1.0 (1.0) A 5 V 2.0 (2.0) A

Collegamenti elettrici



Interruttori 10/11/23



Interruttori 21/26