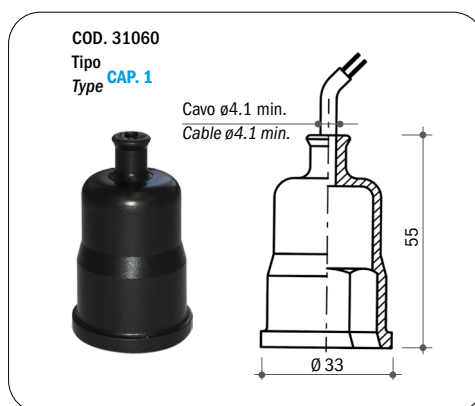




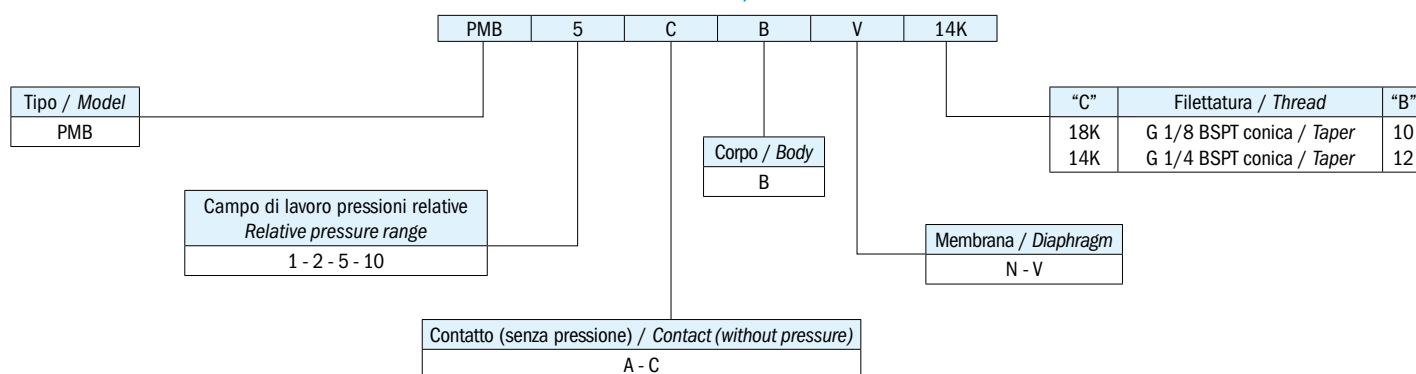
Portata contatti	0.5 (0.2) A / 48 Vca/Vcc	Switch rating	0.5 (0.2) A / 48Vac/Vdc
Max. pressione statica supportabile	20 bar	Max. static pressure	20 bar
Pressione di scoppio	60 bar	Burst pressure	60 bar
Campo di temperatura	-5°C...+90°C (in funzione della membrana)	Temperature range	-5°C to +90°C (according to diaphragm material)
Protezione fast-on	IP 00 vedi pagina 8	Protection (terminals)	IP 00 see page 8
Protezione con CAP. 1	IP 54	Protection with CAP. 1	IP 54
Max. n° di interventi a 25°C	120/1'	Max. cycle rate at 25°C	120/1'
Coppia di serraggio	30 Nm	Tightening torque	30 Nm
Vita meccanica	10 ⁶ cicli	Mechanical life	10 ⁶ operations
Materiale corpo	Ottone	Body material	Brass
Contatti	Argentati	Contacts	Silver plated
Corpo portacontatti	PA 66	Switch housing	PA 66

CAPPUCCI DI PROTEZIONE / PROTECTION CAPS

PROTEZIONE IP 54 / IP 54 PROTECTION



SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER

**SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION**

PMB...	Pressostati serie basic	
Campo di lavoro pressioni relative	1	(0.1 - 1 bar)
	2	(0.2 - 2 bar)
	5	(1 - 5 bar)
	10	(2 - 10 bar)
Tipo di contatto	A	NA normalmente aperto
	C	NC normalmente chiuso
Materiale corpo Ch 24 (vedi caratteristiche generali)	B	Ottone
Membrana disponibile	N	NBR (-5°C...+60°C)
	V	FKM (-5°C...+90°C)
Filettature disponibili	18K	G 1/8 BSPT conica
	14K	G 1/4 BSPT conica

PMB...	<i>Basic series pressure switches</i>		
Relative pressure range	1	(0.1 - 1 bar)	
	2	(0.2 - 2 bar)	
	5	(1 - 5 bar)	
	10	(2 - 10 bar)	
Contact type	A	NO normally open	
	C	NC normally closed	
24 AF body material (see general specifications)	B	Brass	
Available diaphragm	N	NBR	(-5°C to +60°C)
	V	FKM	(-5°C to +90°C)
Available threads	18K	G 1/8 BSPT taper	
	14K	G 1/4 BSPT taper	

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

TIPO MODEL	CAMPO DI REGOLAZIONE ADJUSTMENT RANGE bar	DIMENSIONE "A" DIMENSION "A" mm	MAX. PRESSIONE STATICA SUPPORTABILE MAX. STATIC PRESSURE bar	DIFFERENZIALE FISSO MAX. 25°C MAX. FIXED HYSTERESIS AT 25°C bar	TOLLERANZA D'INTERVENTO 25°C TOLERANCE AT 25°C bar	ESECUZIONE EXECUTION
PMB1	0.1 - 1	37	20	0.1	±0.1	Membrana Diaphragm
PMB2	0.2 - 2	37	20	0.15	±0.2	
PMB5	1 - 5	37	20	0.2	±0.3	
PMB10	2 - 10	37	20	0.2	±0.3	

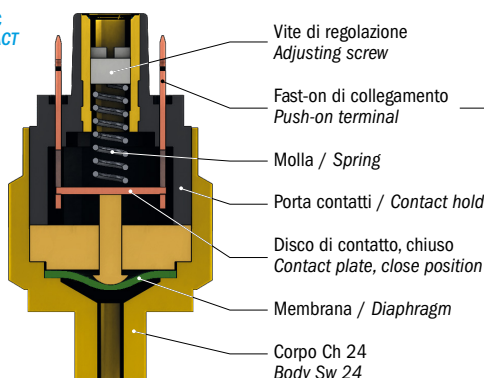
Elettrotec si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. Il contatto del prestatuto può danneggiarsi quando sottoposto a forti urti o ad alte vibrazioni. È responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità dei nostri prodotti per ogni particolare applicazione (ad esempio, la verifica della compatibilità dei materiali) e l'uso può essere appropriato solo se dimostrato in test sul campo. Le informazioni tecniche in questo catalogo si basano su prove effettuate durante lo sviluppo del prodotto e in base ai valori empiricamente raccolti. Essi non possono essere applicabili in tutti i casi.

Elektrotec reserves the right to technical data of change to the products or halt production without prior notice. The pressure switch contacts can be damaged when subject to strong shocks or high vibration. It is the responsibility of the user to test the suitability of our products for the particular application, for example, the verification of material compatibility. The use may only be appropriate if proven in field tests. The technical information in this catalogue are based on tests made during product development and based on empirically gathered values. They may not be applicable in all cases.

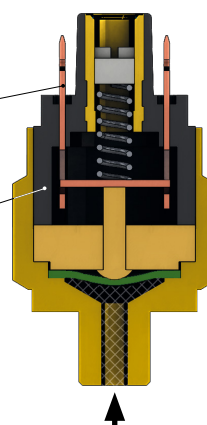
DATI TECNICI GENERALI GENERAL TECHNICAL DATA

PRESSOSTATO A MEMBRANA, CONTATTO NC
DIAPHRAGM PRESSURE SWITCH, NC CONTACT

SENZA PRESSIONE
WITHOUT PRESSURE

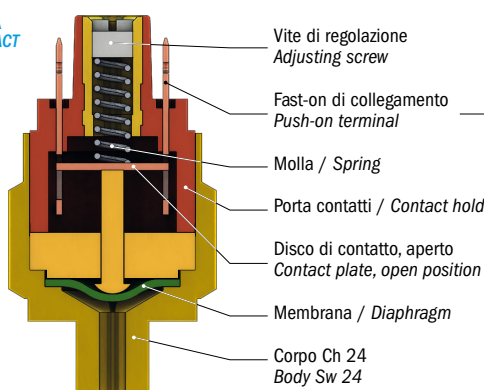


CON PRESSIONE
WITH PRESSURE

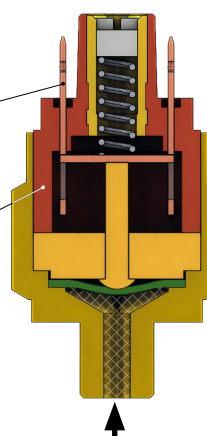


PRESSOSTATO A MEMBRANA, CONTATTO NA
DIAPHRAGM PRESSURE SWITCH, NO CONTACT

SENZA PRESSIONE
WITHOUT PRESSURE



CON PRESSIONE
WITH PRESSURE



COPIE DI SERRAGGIO CONSIGLIATE / RECOMMENDED TIGHTENING TORQUES

Ottone / Brass		Acciaio zincato Zinc plated steel		AISI 316 / S.s. 316	
Filetto Thread	Coppia di serraggio* Recommended tightening torque Nm	Filetto Thread	Coppia di serraggio* Recommended tightening torque Nm	Filetto Thread	Coppia di serraggio* Recommended tightening torque Nm
R18	17	R18	22	R18	24
18K	17	18K	22	18K	24
18NPT	17	18NPT	22	18NPT	24
5/8UNF	30	5/8UNF	40	5/8UNF	45
R12	40	R12	55	R12	60
R14	25	R14	35	R14	40
14K	25	14K	35	14K	40
14NPT	25	14NPT	35	14NPT	40
M10	18	M10	25	M10	30
M12	23	M12	32	M12	35
10K	18	10K	25	10K	30
34K	50	34K	70	34K	80

TIPOLOGIA DI CONTATTI ELETTRICI UTILIZZATI / ELECTRICAL CONTACTS APPLIED

Contatti / Contacts			Normativa DIN-EN-60947-5-1 Standard DIN-EN-60947-5-1	Simbolo IEC 60617 Symbol IEC 60617
NA	NA normalmente aperto NO normally open	SPST (single pole, single throw)	X	
NC	NC normalmente chiuso NC normally closed	SPST (single pole, single throw)	Y	
SC	SC contatti in scambio CO change over (snap action)	SPDT (single pole, double throw)	C	

* Una scorretta coppia di serraggio può influenzare la durata della macchina del pressostato. Variando tipologia di materiale utilizzato per realizzare il corpo del pressostato, varierà anche la coppia di serraggio.

* Improper torque may affect the mechanical life of the switch. The relevant legislation has been expressed in various ways. By varying the type of material used to make the switch body, will also vary the tightening torque.

PRESSOSTATI / PRESSURE SWITCHES

PROTEZIONI ELETTRICHE ELECTRIC PROTECTIONS

		PMN	PMM	PM250	PMB	MS	PS	PSM PSP	PMC PMC...D	PPC PPCF	PPC...D PPCF...D	PML	PPL	PSK	MPS	PHP	PHC
Pagina / Page		9	11	13	15	17	17	19...26	27	29	29	31	31	33	35	37	39
Protezione IP 54 <i>IP 54 electric protection</i>	CAP. 1 	●	●	●	●											●	
	CAP. 10 	●	●													●	
	CAP. 12 							●									
	CAP. 16 					●	●								●		
	CAP. 30 																●
	CAP. 31 																●
Protezione IP 65 <i>IP 65 electric protection</i>	CAP. 3 	●	●	●												●	
	CAP. 13 					●	●										
	Connettore DIN 43650 A <i>DIN 43650 A connector</i> 							●	●	●	●	●	●	●	●		
Protezione IP 67 <i>IP 67 electric protection</i>	CAP. 14 + cavi + connettore <i>CAP. 14 + flying leads + connector</i> 	●		●		●	●									●	
	Connettore M12 / M12 connector 					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Deutsch DT04-2P integrato 														●		
DATI ELETTRICI ELECTRIC DATA		PMN	PMM	PM250	PMB	MS	PS	PSM PSP	PMC PMC...D	PPC PPCF	PPC...D PPCF...D	PML	PPL	PSK	MPS	PHP	PHC
Tensione di alimentazione / Power supply	12 Vca/cc	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	24 Vca/cc	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	48 Vca/cc	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	110 Vca/cc			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	220 Vca/cc			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	250 Vca/cc			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Corrente massima / Max. current	< 30 mA	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	0.5 A	●	●	●	●					●	●	●	●	●		●	
	3 A								●	●	●	●	●	●			
	4 A																●
	6 A					●	●	●									
	7 A														●		
	8 A																●
	10 A								●	●	●	●	●	●			●
	15 A																●
Contatti argentati / Silver plated contacts		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Contatti dorati / Gold plated contacts		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Isteresi fissa / Fixed hysteresis		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Isteresi regolabile / Adjustable hysteresis								●									
Corpo Ch 24 / Body 24 AF		●	●	●	●	●	●					●	●		●	●	
Corpo Ch 27 / Body 27 AF								●									

Elettrotec si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. Il contatto del pressostato può danneggiarsi quando sottoposto a forti urti o ad alte vibrazioni. È responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità dei nostri prodotti per ogni particolare applicazione (ad esempio, la verifica della compatibilità dei materiali) e l'uso può essere appropriato solo se dimostrato in test sul campo. Le informazioni tecniche in questo catalogo si basano su prove effettuate durante lo sviluppo del prodotto e in base ai valori empiricamente raccolti. Essi non possono essere applicabili in tutti i casi.

Elettrotec reserves the right to technical data of change to the products or halt production without prior notice. The pressure switch contacts can be damaged when subject to strong shocks or high vibration. It is the responsibility of the user to test the suitability of our products for the particular application, for example, the verification of material compatibility. The use may only be appropriate if proven in field tests. The technical information in this catalogue are based on tests made during product development and based on empirically gathered values. They may not be applicable in all cases.