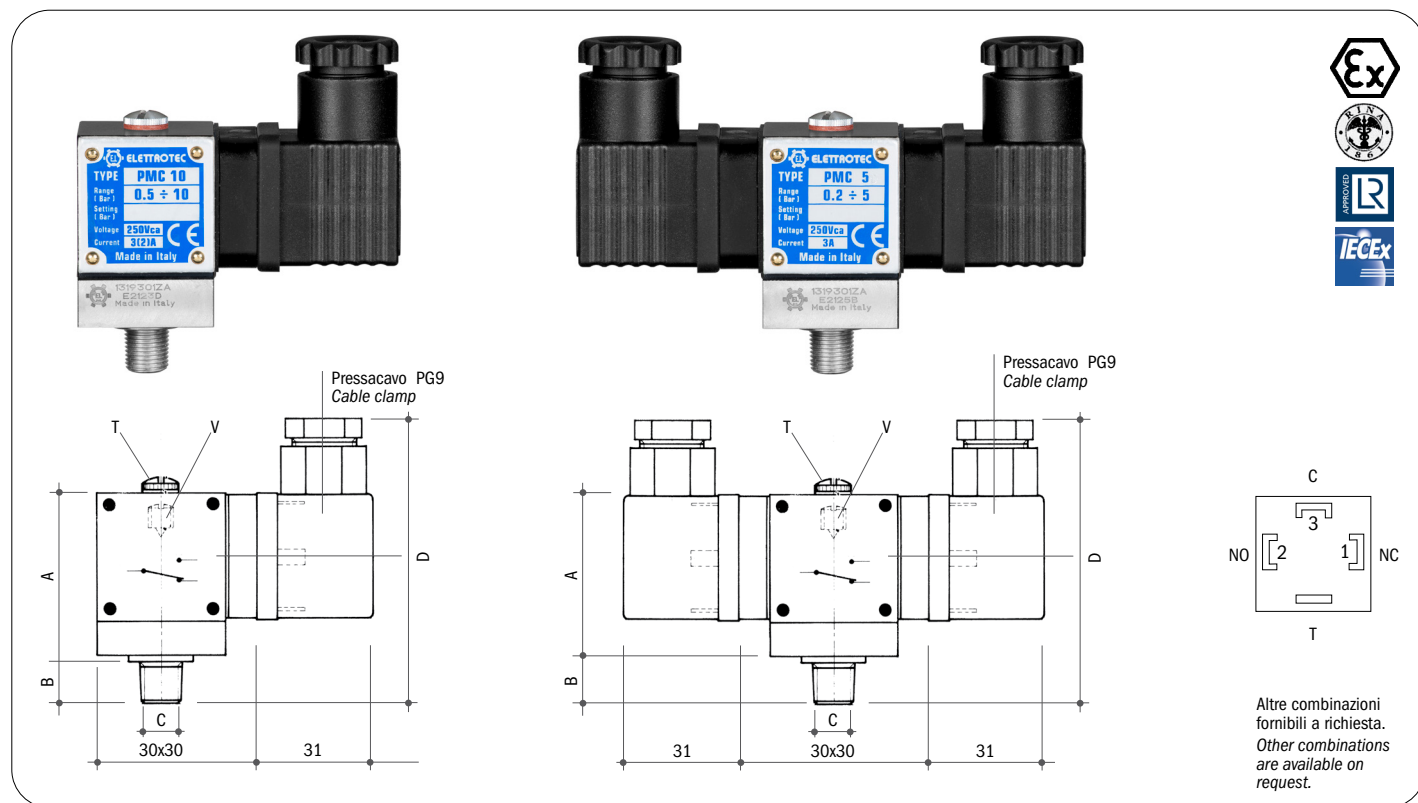


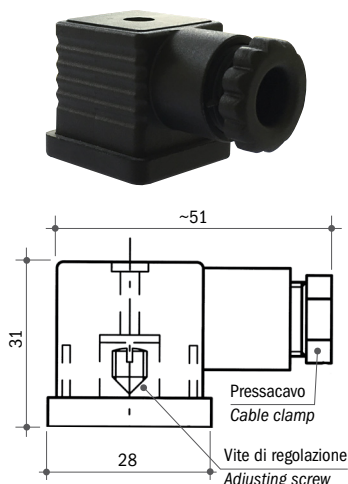


Tensione massima	250 Vca	Max. voltage	250 Vac
Tensione di lavoro	220 Vca	Working voltage	220 Vac
Intensità di corrente	3 A (resistivi), 2 A (induttivi)	Current	3 A (resistive), 2 A (inductive)
Contatti elettrici	SPDT	Electrical contacts	SPDT
N° cicli max. a membrana	100/1'	Max. cycle rate - diaphragm type	100/min.
Protezione	IP 65 - DIN 40050 vedi pagina 8	Protection	IP 65 - DIN 40050 see page 8
Connettore	PG09 - DIN 43650	Connector	PG09 - DIN 43650
Materiale corpo	Alluminio anodizzato	Body material	Anodized aluminium
Differenziale fisso max. 25°C	30% del valore di taratura (o 10% F.S.)	Max. fixed hysteresis at 25°C	30% of set-point (or 10% F.S.)

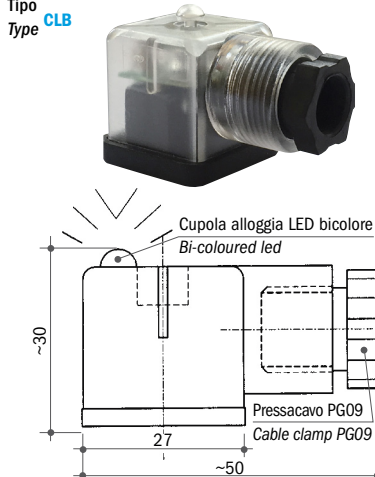
CONNESSIONI ELETTRICHE DISPONIBILI / AVAILABLE ELECTRICAL CONNECTIONS

PROTEZIONE IP 65 / IP 65 PROTECTION

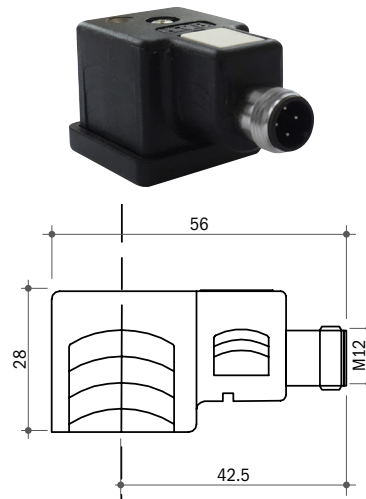
Connettore DIN 40050
DIN 40050 connector



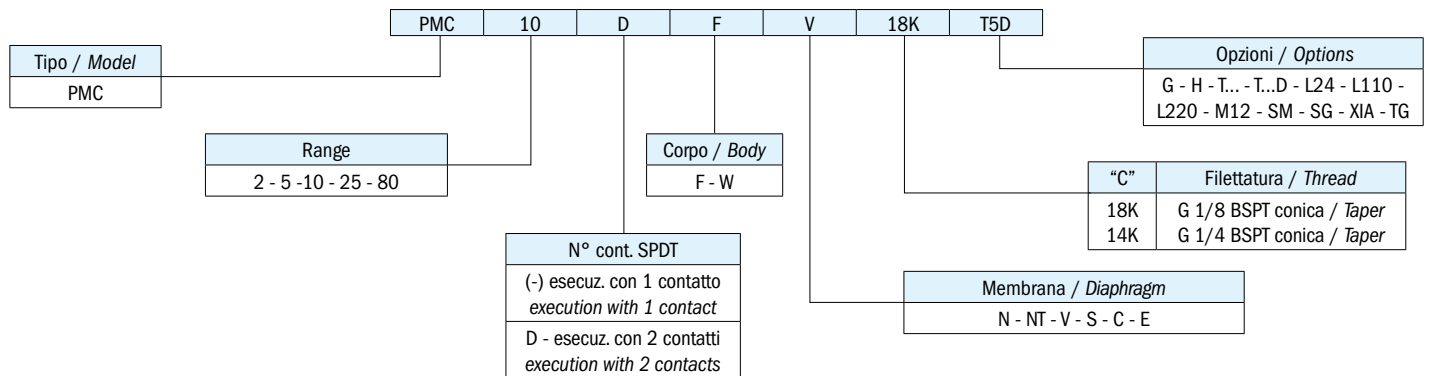
Connettore trasparente con Led bicolore rosso/verde
Transparent connector with red/green bi-coloured led



Connettore M12
M12 connector



SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER



SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

PMC...	Pressostato con contatti in scambio
PMC...D	Pressostato con 2 contatti in scambio
Materiale flangia Ch 30	F Acciaio zincato
(vedi caratteristiche generali)	W Acciaio Inox AISI 316 a richiesta su tutti i modelli
Membrana disponibile/ guarnizione	N NBR (standard) (-5°C...+90°C)
	NT HNBR (-25°C...+140°C)
	V FKM (-5°C...+90°C)
	S Silicone (-30°C...+120°C)
	C Neoprene (-10°C...+90°C)
	E EPDM (-20°C...+110°C)
Filettature disponibili	18K G 1/8 BSPT conica
	14K G 1/4 BSPT conica
Opzioni	G Contatti dorati per bassa corrente
	H Microinterruttore da 10 A
	T... Taratura in salita al valore richiesto (es. T2 taratura in salita a 2 bar)
	T...D Taratura in discesa al valore richiesto (es. T5D taratura in discesa a 5 bar)
	L24 Con lampada 24 V
	L110 Con lampada 110 V
	L220 Con lampada 220 V
	M12 Con connettore M12
	SM Smorzatore per colpi d'ariete
	SG Sgrassati per utilizzo con ossigeno
	XIA Esecuzione XIA - Certificato ATEX Ex ia IIC T6/T5/T4 Ga e IECEx Ex ia IIC T6/T5/T4 Ga
	TG Testati per utilizzo con gas

PMC...	Pressure switch with SPDT contacts
PMC...D	Pressure switch with 2 SPDT contacts
Flange material 30 AF	F Zinc plated steel
(see general specifications)	W S.s. 316 on request for all models
Available diaphragm/ seal	N NBR (standard) (-5°C to +90°C)
	NT HNBR (-25°C to +140°C)
	V FKM (-5°C to +90°C)
	S Silicone (-30°C to +120°C)
	C Neoprene (-10°C to +90°C)
	E EPDM (-20°C to +110°C)
Available threads	18K G 1/8 BSPT taper
	14K G 1/4 BSPT taper
Options	G Gold-plated contacts for low current
	H Microswitch for 10 A
	T... Set-point rising to the required value (ex. T2 rising set-point adjustment at 2 bar)
	T...D Set-point falling to the required value (ex. T5D falling set-point adjustment at 5 bar)
	L24 Connector with LED 24 V
	L110 Connector with LED 110 V
	L220 Connector with LED 220 V
	M12 Connector with M12
	SM Snubber for pressure picks
	SG Degreased for applications with oxygen
	XIA XIA execution - Certified ATEX Ex ia IIC T6/T5/T4 Ga and IECEx Ex ia IIC T6/T5/T4 Ga
	TG Tested for applications with gas

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

TIPO MODEL	CAMPO DI LAVORO PRESSIONI RELATIVE ADJUSTMENT RELATIVE PRESSURE RANGE bar	DIMENSIONI DIMENSIONS mm			TOLLERANZA D'INTERVENTO 25°C TOLERANCE AT 25°C bar	MAX. PRESSIONE STATICA SUPPORTABILE MAX. STATIC PRES- SURE bar	ESECUZIONE EXECUTION
		A	B	D			
PMC 2	0.2 - 2	44	10	75	± 0.15	350	Membrana Diaphragm
PMC 5	0.5 - 5				± 0.2	350	
PMC10	1 - 10				± 0.3	350	
PMC25	5 - 25				± 0.5	350	
PMC80	25 - 80				± 1.0	350	

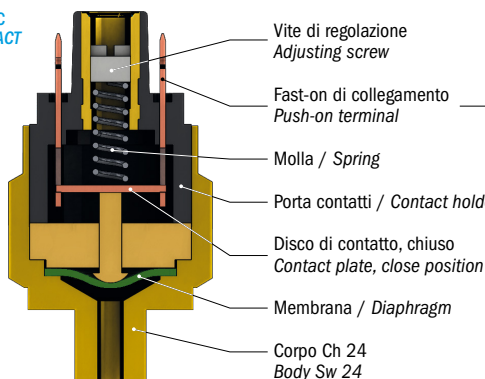
Elettrotec si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. Il contatto del pressostato può danneggiarsi quando sottoposto a forti urti o ad alte vibrazioni. È responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità dei nostri prodotti 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.

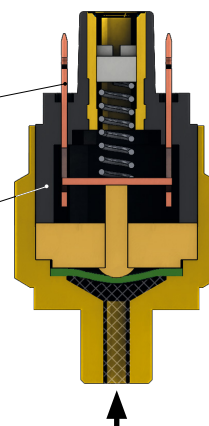
DATI TECNICI GENERALI GENERAL TECHNICAL DATA

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

SENZA PRESSIONE
WITHOUT PRESSURE

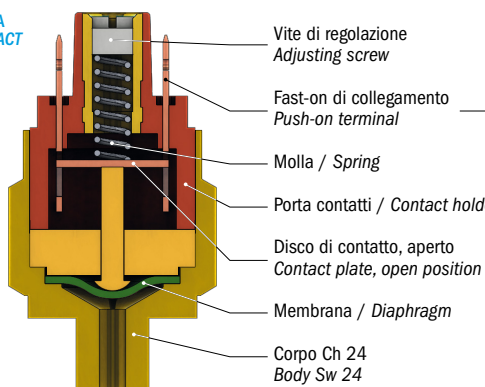


CON PRESSIONE
WITH PRESSURE

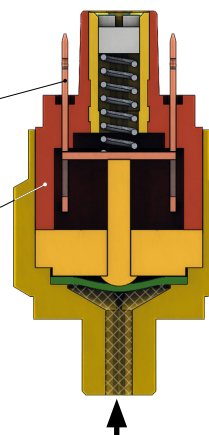


PRESSOSTATO A MEMBRANA, CONTATTO NA
DIAPHRAGM PRESSURE SWITCH, NO CONTACT

SENZA PRESSIONE
WITHOUT PRESSURE



CON PRESSIONE
WITH PRESSURE



COPPIE 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	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	15	17...24	25	27	27	29	29	31	33	35	37
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 40050 <i>DIN 40050 connector</i> 						●	●	●	●	●	●	●	●		
Protezione IP 67 <i>IP 67 electric protection</i>	CAP. 14 + cavi + connettore <i>CAP. 14 + flying leads + connector</i> 	●		●	●	●									●	
	Connettore M12 / <i>M12 connector</i> 				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Deutsch DT04-2P integrato 													●		

DATI ELETTRICI ELECTRIC DATA

		PMN	PMM	PM250	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.

