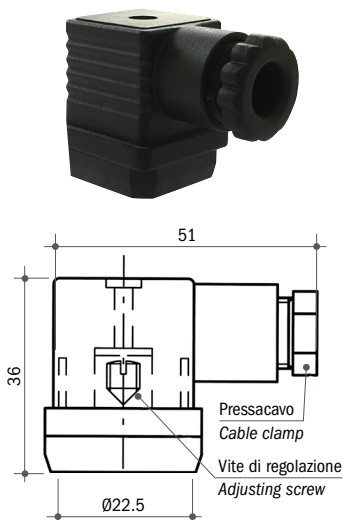


Tensione massima	250 Vca	Max voltage	250 Vac
Intensità di corrente	3A (resistivi), 2A (induttivi)	Current	3A (resistive), 2A (inductive)
Contatti elettrici in scambio	SPDT	C/O contact	SPDT
N° cicli max	100/1' (membrana)	Max. cycle rate	100/min. (diaphragm type)
N° cicli max	60/1' (pistone)	Max. cycle rate	60/min. (piston type)
Vita meccanica	10 ⁶ interventi	Mechanical life	10 ⁶ operations
Protezione	IP 65 DIN 40050 vedi pagina 8	Protection	IP 65 DIN 40050 see page 8
Differenziale fisso	≤ 30% del valore di taratura	Fixed hysteresis	≤ 30% of set-point value
Connettore	PG09 - DIN 40050	PG09 connector	DIN 40050
Membrana	NBR	Diaphragm	NBR
Corpo	Alluminio anodizzato	Body	Anodized aluminium
Materiale flangia	Acciaio AVP	Flange material	AVP steel

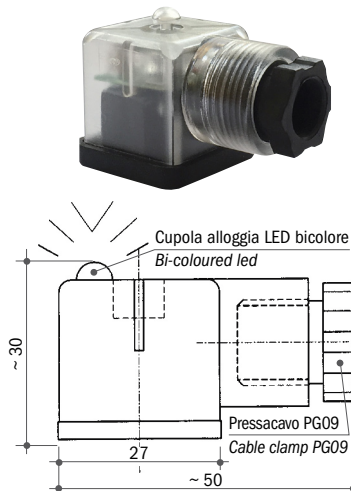
CONNESSIONI ELETTRICHE DISPONIBILI / AVAILABLE ELECTRICAL CONNECTIONS

PROTEZIONE IP 65 / IP 65 PROTECTION

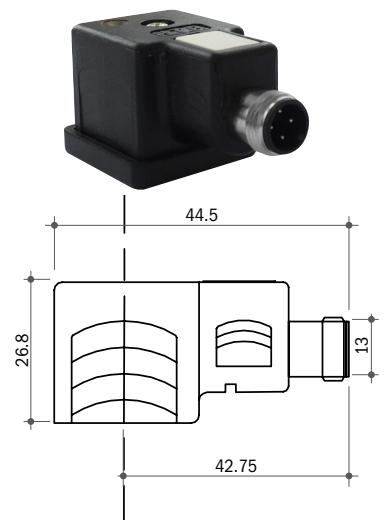
Connettore Din 40050
Din 40050 Connector



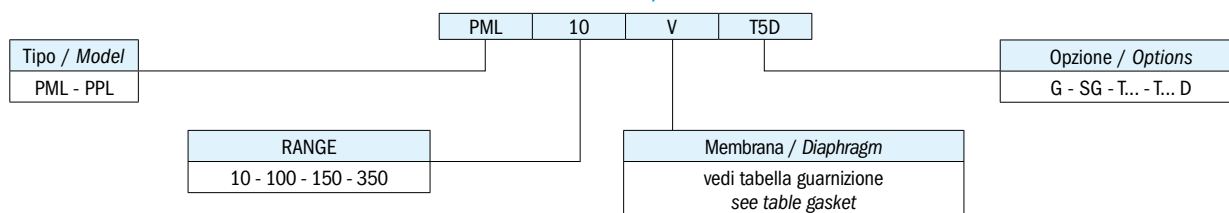
Connettore trasparente con Led bicolore rosso/verde
Transparent connector with red/green bi-coloured led
Tipo
Type **CLB**



Connettore M12
M12 Connector



SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER



SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

PML...	Pressostato con contatti SPDT a membrana		
PPL...	Pressostato con contatti SPDT a pistone		
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
Opzioni	G	Contatti dorati per bassa corrente	
	T...	Taratura in salita al valore richiesto	
	T...D	Taratura in discesa al valore richiesto	
	L24	Con lampada 24 V	
	L110	Con lampada 110 V	
	L220	Con lampada 220 V	
	SG	Sgrassati per ossigeno	

IN CONFORMITÀ ALLE NORME 2004/108 CE RELAZIONE EMC N° 147E/96.

PML...	Diaphragm pressure switch with SPDT contacts		
PPL...	Piston pressure switch with SPDT contacts		
Available diaphragm/ Gasket	N	NBR (standard)	-5°C to +90°C
	NT	HNBR	-25°C to +140°C
	V	FKM	-5°C to +90°C
	S	Silicon	-30°C to +120°C
Options	G	Gold-plated contacts for low current	
	T...	Set-point adjustment rising at the required value	
	T...D	Set-point adjustment falling at the required value	
	L24	Connector with LED 24 V	
	L110	Connector with LED 110 V	
	L220	Connector with LED 220 V	
	SG	Degreased for applications with oxygen	

IN COMPLIANCE WITH 2004/108 CE RULES EMC N° 147E/96 REPORT.

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 PRESSURE bar	ESECUZIONE EXECUTION
		A	B	C			
PML10	0,5 - 10	70	12	G 1/4 femmina female	± 0,2	300	NBR Membrana Diaphragm
PML100	10 - 100	70	12	G 1/4 femmina female	± 1	300	
PPL150	30 - 150	70	15	G 1/4 femmina female	± 7	600	Pistone in acciaio Steel piston
PPL350	150 - 350	70	25	G 1/4 femmina female	± 7	600	

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.











PRESSOSTATI / PRESSURE SWITCHES

MATRICE PRODOTTI / SELECTION MATRIX

		PMN	PMM	PM250	MS	PS	PSM PSP	PMC	PPC PPCF	PMC/ PPC...D	PML	PPL	PSK	MPS
Pagina / Page		9	11	13	15	15	17...26	27	27	29	31	31	33	35
Caratteristiche generali / General data	Contatto NA / NO Contact	●	●	●										
	Contatto NC / NC Contact	●	●	●										
	Contatto SPDT / SPDT Contact				●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Esecuzione a membrana / Membrane execution	●	●	●	●		●	●		●	●		●	●
	Esecuzione a pistone / Piston execution	●	●	●		●			●			●	●	
	Regolabile / Adjustable	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Isteresi fissa / Fixed hysteresis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Isteresi regolabile / Adjustable hysteresis						●								
Dati elettrici / Electrical data	Massimo 48V / Max. 48V	●	●											
	Massimo 250V / Max. 250V			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	0,5 Ampere	●	●	●										
	3 Ampere							●	●	●	●	●		
	6 Ampere				●	●	●							
	7 Ampere												●	
	Contatti argentati / Silver plated contacts	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Contatti dorati / Gold plated contacts	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pressione di lavoro / Working pressure	0,1 / 1 bar	●	●	●										
	0,15 / 2 bar	●	●	●				●		●				
	0,2 / 2 bar				●		●							
	0,2 / 5 bar							●		●				
	0,5 / 3 bar												●	
	0,5 / 10 bar							●		●	●			
	1 / 10 bar				●		●							
	2 / 10 bar	●	●	●										
	2 / 12 bar												●	
	10 / 20 bar	●	●	●										
	10 / 22 bar												●	
	10 / 25 bar							●		●				
	10 / 50 bar				●		●							
	10 / 100 bar				●		●				●			
	20 / 50 bar	●	●	●										
	20 / 52 bar													●
	25 / 80 bar							●		●				
	30 / 150 bar					●			●			●		
	50 / 80 bar	●	●	●										●
	50 / 150 bar	●	●	●										
50 / 300 bar	●	●			●									
100 / 250 bar	●	●	●						●					
150 / 300 bar			●											
150 / 350 bar											●			
100 / 360 bar												●		
Pressione statica max. / Max. Static Pressure	30 bar							●		●				
	60 bar							●		●				
	80 bar													
	100 bar							●		●				
	150 bar							●		●				
	250 bar					●								
	300 bar	●	●	●	●	●	●				●	●	●	
	600 bar	●	●	●		●	●		●			●	●	
Materiale corpo / Body material	Alluminio anodizzato / Anodized aluminium							●	●	●	●	●	●	
	Ottone / Brass	●	●	●	●	●	●						●	
	Acciaio zincato / Zinc plated steel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Inox AISI 316 / Stainless steel 316	●	●	●	●	●	●						●	
Connessione elettrica / Electric connection	Fast-on / Push-on terminals	●		●	●	●							●	
	Morsetto a vite / Screw terminals		●											
	Connettore DIN 43650 / DIN connector 43650						●	●	●	●	●	●	●	
Protezione elettrica / Electric protection	IP 54	●	●	●	●	●							●	
	IP 65		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	IP 67	●			●	●							●	
Omologazioni / Certification	ATEX / ATEX						●	●	●	●	●	●		
	R.I.N.A. / R.I.N.A.						●	●	●	●	●	●	●	
	LLOYD'S / LLOYD'S						●	●	●	●	●	●		
	IMQ / IMQ						●							
	UL Underwriters Laboratories	●	●					●	●	●	●	●	●	

PRESSOSTATI / PRESSURE SWITCHES

PROTEZIONI ELETTRICHE / ELECTRIC PROTECTIONS

		PMN	PMM	PM250	MS	PS	PSM PSP	PMC	PPC PPCF	PMC/ PPC...D	PML	PPL	PSK	MPS
Pagina / Page		9	11	13	15	15	17...26	27	27	29	31	31	33	35
Protezione IP 54 / IP 54 electric protection	CAP 1 	●	●	●										
	CAP 10 	●	●											
	CAP 12 						●							
	CAP 16 				●	●								●
Protezione IP 65 / IP 65 electric protection	CAP 3 	●	●	●										
	CAP 13 				●	●								
	Connettore Din 40050 / Din 40050 Connector 						●	●	●	●	●	●	●	●
Protezione IP 67 / IP 67 electric protection	Cap 14 + Cavi + Connettore Cap 14 + Flying Leads + Connector 	●		●	●	●								
	Connettore M12 / M12 Connector 				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Deutsch DT04-2P integrato 													●
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		PMN	PMM	PM250	MS	PS	PSM PSP	PMC	PPC PPCF	PMC	PML	PPL	PSK	MPS
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							●	●	●	●	●	●	
	6 A				●	●	●							
	7 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.