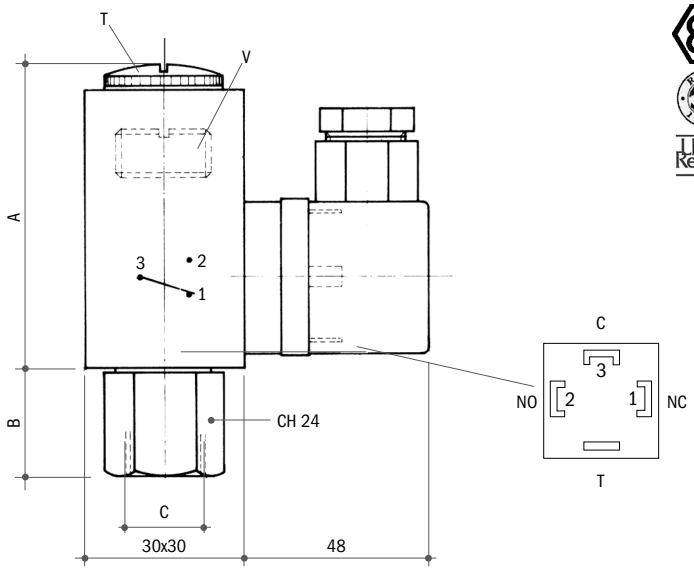
PML-PPL

PRESSOSTATI REGOLABILI CON CONTATTI IN SCAMBIO
Adjustable pressure switches with SPDT contacts

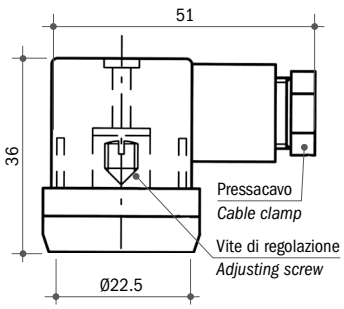


Tensione massima	250 Vca	*Max voltage*	*250 Vac*
Intensità di corrente	3A (resistivi), 2A (induttivi)	*Current*	*3A (resistive), 2A (inductive)*
Contatti elettrici in scambio	SPDT	*C/O contact*	*SPDT*
N° cicli max	100/1' (membrana)	*Max. cycle rate*	*100/min. (diaphragm type)*
N° cicli max	60/1' (pistone)	*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*

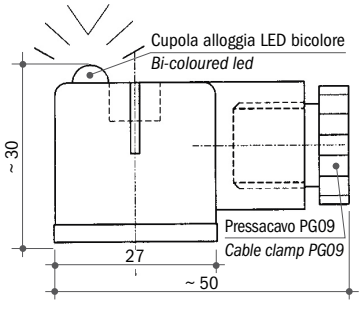
CONNESSIONI ELETTRICHE DISPONIBILI / *AVAILABLE ELECTRICAL CONNECTIONS*

PROTEZIONE IP 65 / *IP 65 PROTECTION*

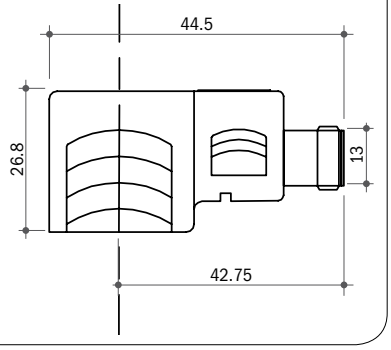
Connettore Din 40050
Din 40050 Connector



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



Connettore M12
M12 Connector



PML-PPL

PRESSOSTATI REGOLABILI CON CONTATTI IN SCAMBIO
Adjustable pressure switches with SPDT contacts

SIGLA DI ORDINAZIONE / *HOW TO ORDER*

PML	10	V	T5D

- **Tipo / *Model***: PML - PPL
- **RANGE**: 10 - 100 - 150 - 350
- **Membrana / *Diaphragm***: vedi tabella guarnizione / *see table gasket*
- **Opzione / *Options***: G - SG - T... - T... D

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*

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.