

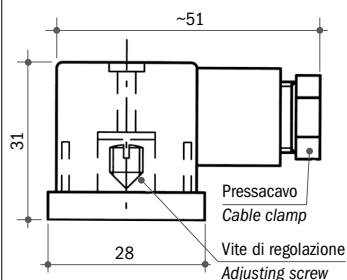
Tensione massima	250 Vca	Max. voltage	250 Vac
Intensità di corrente	6 (2) A	Current	6 (2) A
Contatti elettrici	SPDT	Electrical contacts	SPDT
Differenziale regolabile	10% ÷ 30% del valore di taratura	Adjustable hysteresis	10% - 30% of set-point
Campo di temperatura	-30°C...+140°C (in funzione della membrana/guarnizione)	Temperature range	-30°C to +140°C (according to diaphragm/seal material)
Num. max. interventi a 25°C	120/1' (membrana)	Max. cycle rate at 25°C	120/min. (diaphragm type)
Protezione	IP 65 DIN 40050 vedi pagina 58	Protection	IP 65 DIN 40050 see page 58
Connettore PG09 o PG11	DIN 43650	PG09 or PG11 connector	DIN 43650
Vita meccanica	10 ⁶ cicli	Mechanical life	10 ⁶ operations
Coppia di serraggio consigliata	Max. 5 Kgm. vedi pagina 3	Recommended tightening torque	Max. 5 Kgm. see page 3

CONNESSIONI ELETTRICHE DISPONIBILI / AVAILABLE ELECTRICAL CONNECTIONS

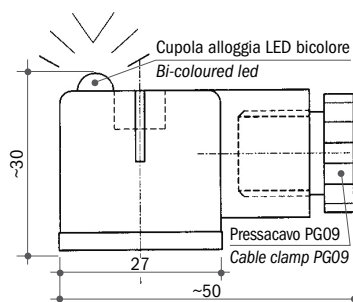
PROTEZIONE IP 65 IP 65 PROTECTION

PROTEZIONE IP 54 IP 54 PROTECTION

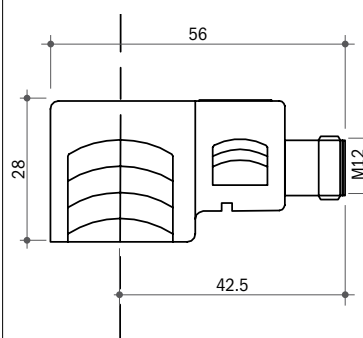
Connettore DIN 40050
DIN 40050 connector



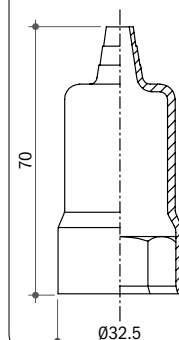
Connettore trasparente con Led bicolore rosso/verde
Transparent connector with red/green bi-coloured led
Tipo
Type **CLB**



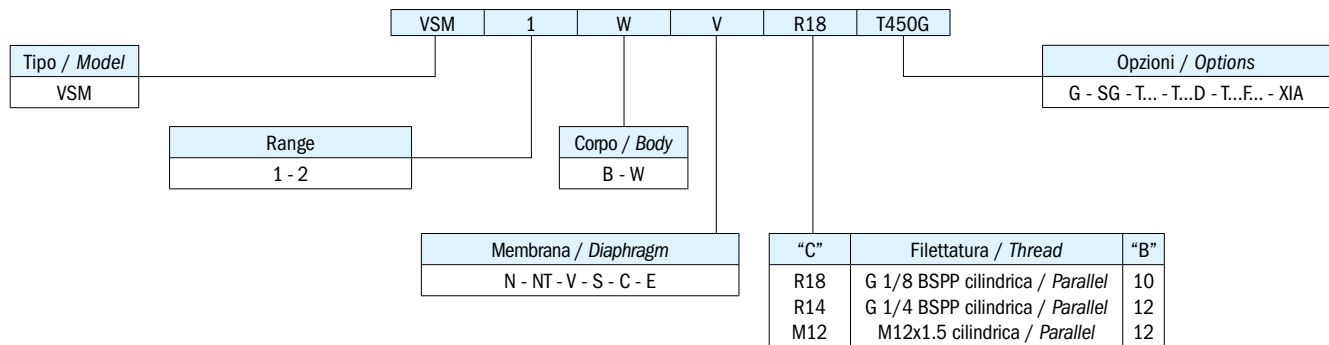
Connettore M12
M12 connector



COD. 30013
Tipo / Type **CAP 12**



SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER



SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

VSM...	Vuotostato con contatti SPDT a membrana	
Materiale corpo	B	Ottone
	W	Acciaio Inox AISI 316
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	R18	G 1/8 BSPP cilindrica
	R14	G 1/4 BSPP cilindrica
	M12	M12x1.5 cilindrica
Opzioni	G	Contatti dorati per bassa corrente
	SG	Sgrassati per utilizzo con ossigeno
	T...	Taratura in salita al valore richiesto (es. T500 taratura in salita a -500 mbar)
	T...D	Taratura in discesa al valore richiesto (es. T750D taratura in discesa a -750 mbar)
	T...F...	Taratura del vuotostato e del differenziale se >10% max. 30% valore effettivo (es. T400 F100 taratura in salita a -400mbar con differenziale di 100 mbar)
	XIA	Esecuzione XIA - Certificato ATEX Ex ia IIC T6/T5/T4 Ga e IECEx Ex ia IIC T6/T5/T4 Ga

IN CONFORMITÀ ALLA DIRETTIVA 2014/30/CE.

VSM...	Diaphragm vacuum switch with SPDT contacts	
Body material	B	Brass
	W	S.s. 316
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	R18	G 1/8 BSPP parallel
	R14	G 1/4 BSPP parallel
	M12	M12x1.5 parallel
Options	G	Gold-plated contacts for low current
	SG	Degreased for applications with oxygen
	T...	Set-point rising to the required value (ex. T500 rising set-point adjustment at -500 mbar)
	T...D	Set-point falling to the required value (ex. T750D falling set-point adjustment at -750 mbar)
	T...F...	Set-point and hysteresis at the required value if > 10% max. 30% of set-point (ex. T400F100 set-point at -400 mbar with hysteresis at 100 mbar)
	XIA	XIA execution - Certified ATEX Ex ia IIC T6/T5/T4 Ga and IECEx Ex ia IIC T6/T5/T4 Ga

IN COMPLIANCE WITH DIRECTIVE 2014/30/CE.

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

TIPO MODEL	CAMPO DI LAVORO PRESSIONI RELATIVE ADJUSTMENT RELATIVE PRESSURE RANGE mbar	DIMENSIONI "A" DIMENSIONS "A" mm	MAX. PRESSIONE STATICA SUPPORTABILE MAX. STATIC PRESSURE bar		TOLLERANZA D'INTERVENTO 25°C TOLERANCE AT 25°C mbar	ESECUZIONE EXECUTION
			OTTONE BRASS	ACCIAIO INOX 316 S.S. 316		
VSM 1	-100 / -500	75	20		±50	Membrana Diaphragm
VSM 2	-500 / -900		20		±80	
VSM 1 W	-100 / -500			20	±50	
VSM 2 W	-500 / -900			20	±80	

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.