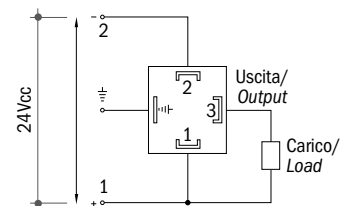
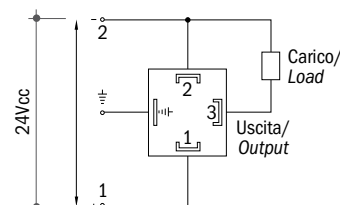


NPN ELECTRIC WIRING



PNP ELECTRIC WIRING



Tensione di alimentazione	24 Vcc ± 15%	Supply voltage	24 Vdc ± 15%
Protezione	inversione di polarità / sovraccarico	Protection	against polarity reversal/overload
Consumo corrente	12 mA	Current consumption	12 mA
Connessione elettrica	connettore DIN 43650	Electrical connection	DIN 43650 plug
Grado di protezione	IP65	Electrical protection	IP65
Uscita	Transistor PNP o NPN, 24 Vcc, max. 500 mA	Output	PNP or NPN Transistor output, 24Vdc, max. 500 mA
Contatto	NA o NC	Contact	N/O or N/C
Regolazione Punto di intervento	1%... 100% fs	Set-point adjustment	1%... 100% FS
Regolazione Punto di isteresi	2%... 98% fs	Hysteresis adjustment	2%... 98% FS
Tempo di risposta	< 0,2 sec. (standard)	Response time	< 0.2 sec. (standard)
Precisione	± 1,5% fs a 25°C	Accuracy	± 1,5% FS at 25°C
Temperatura max. fluido	-20°C... +80°C	Max. fluid temperature	-20°C... +80°C
Temperatura max. ambiente	-20°C... +80°C	Max. room temperature	-20°C... +80°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C... +100°C	Storage temperature	-40°C... +100°C
Vita meccanica	2 milioni di cicli	Mechanical life	2.000.000 operations
Corpo	ottone nichelato	Body	nickel-plated brass
Elemento sensore	cella ceramica piezoresistiva in Al ₂ O ₃	Sensor	piezoresistive ceramic cell Al ₂ O ₃
Guarnizione di tenuta	NBR (standard)	Seal gasket	NBR (standard)
Attacco al processo	G 1/4" cilindrico (standard)	Pressure port	G 1/4" parallel (standard)
Montaggio	verticale	Mounting	standing
Dimensioni	L 30 mm x H 99 mm	Dimensions	30 mm wide x 99 mm high
Peso	~ 250 g	Weight	~ 250 g

SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER

EPS01B50 C N A N R14 T45F25

Tipo Model	Campo di lavoro Pressure range	Pressione di scoppio Burst pressure
EPS01A20	0 - 2 bar	7 bar
EPS01A50	0 - 5 bar	12 bar
EPS01B10	0 - 10 bar	25 bar
EPS01B20	0 - 20 bar	50 bar
EPS01B50	0 - 50 bar	120 bar
EPS01C100	0 - 100 bar	200 bar
EPS01C200	0 - 200 bar	400 bar

Corpo / Body
A

Opzioni / Options
T...F...

Tipo uscita Output type
Vedi tipo uscita See output table

"C"	Filettatura / Thread	"B"
R14	G 1/4 BSPP cilindrica/parallela	12

Tipo di contatto Contact type
Vedi tabella contatto See contact table

Membrana / Diaphragm
vedi tabella membrana / guarnizione see diaphragm / gasket table

SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

EPS01	Pressostato elettronico con sensore ceramico	
Tipo di contatto	A	Contatto aperto
	C	Contatto chiuso
Tipo di uscita	P	PNP output
	N	NPN output
Materiale corpo	A	Ottone nichelato
Membrana disponibile/ Guarnizione	N	NBR
Filettature disponibili	R14	G1/4 cilindrica Quota "B" = 12
Taratura	T...F...	Taratura (T) e punto di ripristino (F) Es. T45F25 (taratura a 45 bar con ripristino del contatto a 25 bar)

EPS01	Electronic pressure switch with ceramic sensor	
Contact type	C	NC contact
	A	NO contact
Output type	P	PNP output
	N	NPN output
Body	A	Nickel plated brass
Available diaphragm/ Gasket	N	NBR
Thread	R14	G1/4 parallel Quota "B" = 12
Options	T...F...	T45F25 (set point at 45 bar and hysteresis at 25 bar)

Conformità normative CE (EMC) EN 61000-6-3, EN 55022+A1+A2, EN 61000-6-1, EN 61000-4-2+A1+A2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4+A1+A2, EN 61000-4-5+A1, EN 61000-4-6+A1

CE conformity (EMC) EN 61000-6-3, EN 55022+A1+A2, EN 61000-6-1, EN 61000-4-2+A1+A2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4+A1+A2, EN 61000-4-5+A1, EN 61000-4-6+A1

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL SPECIFICATIONS

TIPO MODEL	CAMPO DI LAVORO PRESSIONI RELATIVE ADJUSTMENT RELATIVE PRESSURE RANGE bar	DIMENSIONI DIMENSIONS mm		PRESSIONE DI SCOPPIO BURST PRESSURE bar	ESECUZIONE EXECUTION
		A	D		
EPS01A20	0 - 2	99	85.6	7	Membrana NBR NBR Diaphragm
EPS01A50	0 - 5	99	85.6	12	
EPS01B10	0 - 10	99	85.6	25	
EPS01B20	0 - 20	99	85.6	50	
EPS01B50	0 - 50	99	85.6	120	
EPS01C100	0 - 100	99	85.6	200	
EPS01C200	0 - 200	99	85.6	400	

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.