

## PRESSOSTATO DIGITALE/ANALOGICO SERIE PRDA

La serie PRDA è espressamente dedicata alla misura della pressione dei fluidi con elevata precisione e risoluzione. Tale modello dispone di uscite digitali e/o analogiche, display di lettura integrato, interfaccia per programmare diverse funzioni (descritte nella documentazione) tra le quali:

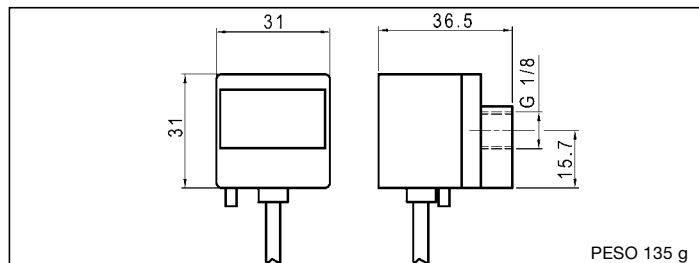
- impostare le unità di misura di lettura pressione;
- gestire le uscite 1 e 2 in funzione delle pressioni impostate.

Fornito completo di maschera protettiva e sistema di fissaggio a pannello SFPR (staffe di fissaggio STPR a richiesta), il pressostato serie PRDA, grazie alle dimensioni molto contenute e al display a tre cifre e mezzo, costituisce un prodotto molto versatile e adatto alla maggior parte delle applicazioni con aria, gas non corrosivi e non combustibili.

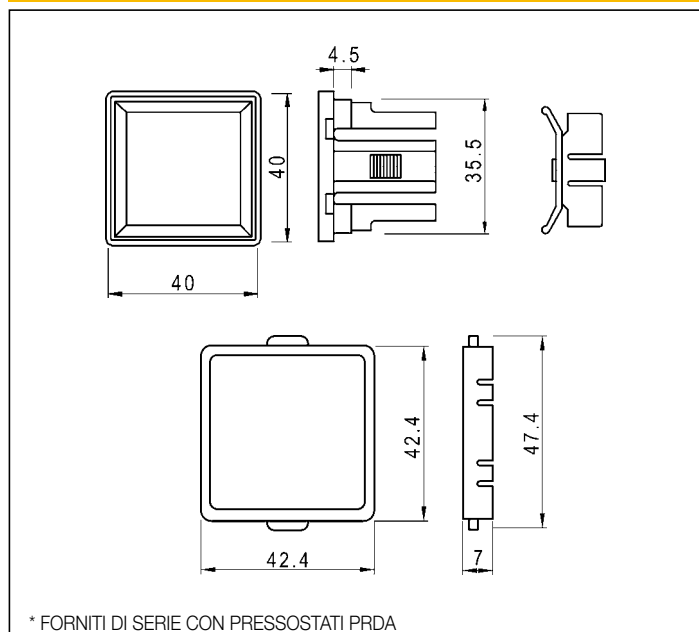
### CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione di esercizio	-1 ÷ 10 bar (raccomandato 0 ÷ 10 bar)
Temperatura d'impiego	0 ÷ +50 °C
Tensione commutabile	DC: 12 ÷ 24 V ± 10%
Fluido	Aria, gas non corrosivi e non combustibili
Massimo carico sui contatti	80 mA
Consumo medio	55 mA
Grado di protezione	IP 50
Tempo di risposta	< 2.5 ms
Precisione del display	< ± 2% fondo scala ± 1 cifra (a 25±3 °C)
Uscita analogica	1 ÷ 5 V < ± 2.5%
Linearità uscita analogica	± 1% fondo scala
Risoluzione del display	3 ½ cifre a sette segmenti (frequenza di campionamento 5 Hz)
Uscita segnale	PNP; (NPN a richiesta)
Unità di misura	kPa, MPa, Bar, Psi
Valore di isteresi	Regolabile manualmente tra l'1% e il 10% della pressione tarata o impostabile automaticamente ad un valore pari a circa il 3% del fondo scala

### DIMENSIONI DI INGOMBRO E PESO PRDA



### SISTEMA DI FISSAGGIO A PANNELLO E MASCHERA PROTETTIVA SFPR\*



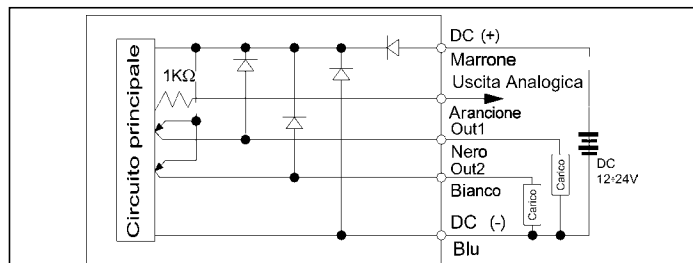
\* FORNITI DI SERIE CON PRESSOSTATI PRDA



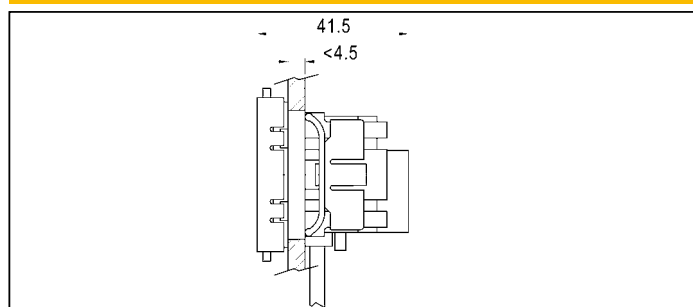
### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Parti a contatto fluido	Acciaio al carbonio
Connessione elettrica	Cavo antiolio con 5 conduttori
Collegamenti elettrici	Marrone: DC + Blu: DC - Nero: OUT 1 Bianco: OUT 2 Arancione: uscita analogica

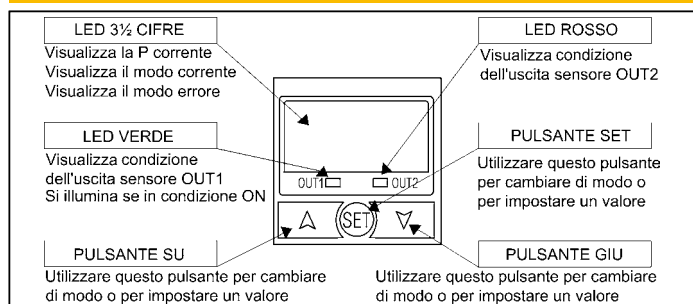
### CIRCUITO ELETTRICO PNP



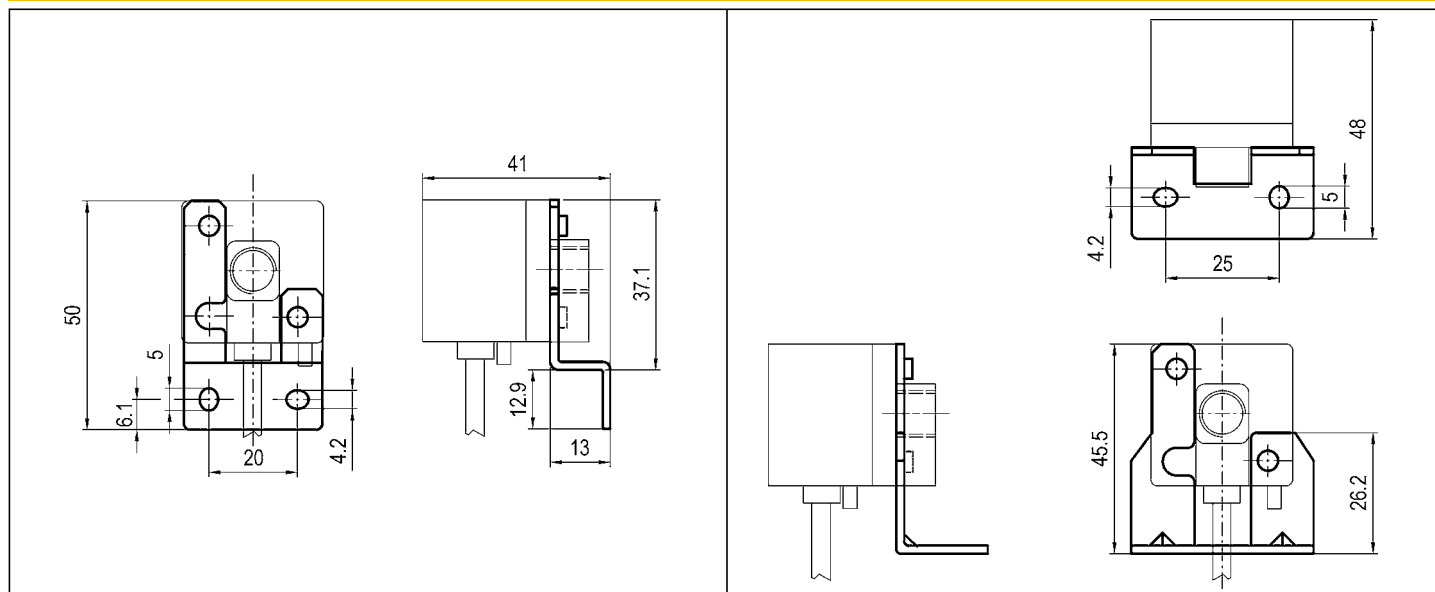
### DIMENSIONI GLOBALI CON SFPR



### INTERFACCIA PRDA



### STAFFE DI FISSAGGIO STPR (coppia)



4

### PRESSOSTATO A MEMBRANA SERIE PRC - PRA

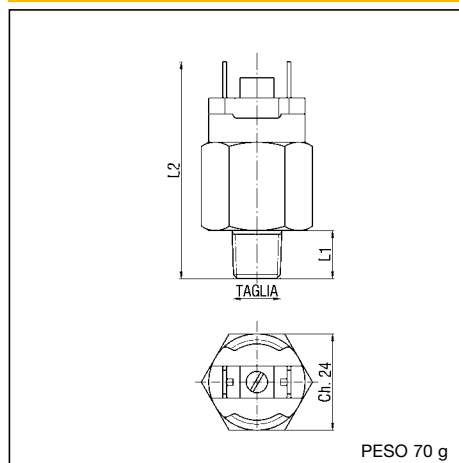
#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Max tensione commutabile	48 V AC - DC
Max corrente commutabile	0,5 A
Max temperatura fluido	80 ÷ 120 °C
Campo di taratura	1 ÷ 10 bar
Sovrappressione statica	80 bar
Tolleranza a 20 °C	0,5 bar
Valore di isteresi	6 ÷ 10 % del valore di taratura
Numero di inserzioni massime	200 al minuto

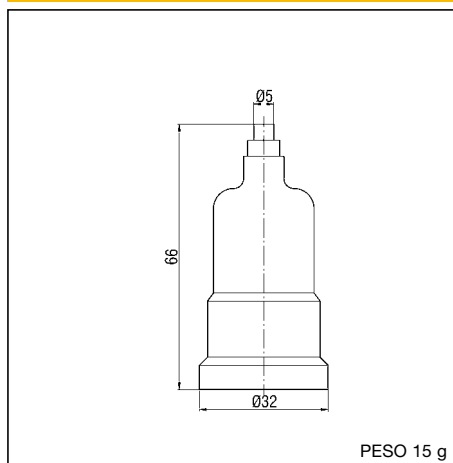
#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo	Ottone
Membrana	FPM (Viton®)
Contatto fisso	Argento
Contatto mobile	Bronzo fosforoso con pastiglia in argento

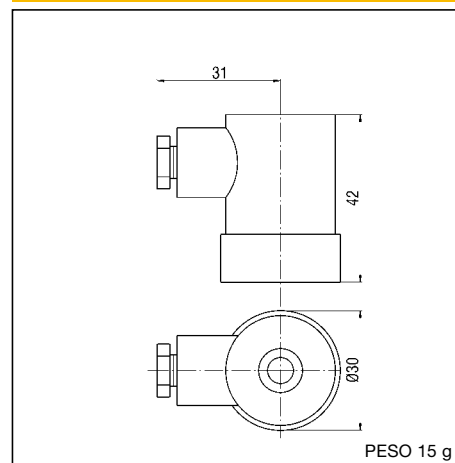
#### PRC - PRA



#### CONNETTORE (protezione IP54) - CN/PR54



#### CONNETTORE (protezione IP65) - CN/PR65



Simbologia N.C.	Taglia	L1	L2	SIGLA
	G 1/8	10	51	PRC8
	G 1/4	12	53	PRC4

Simbologia N.A.	Taglia	L1	L2	SIGLA
	G 1/8	10	51	PRA8
	G 1/4	12	53	PRA4

## PRESSOSTATO CON CONTATTI IN SCAMBIO SERIE PRCA

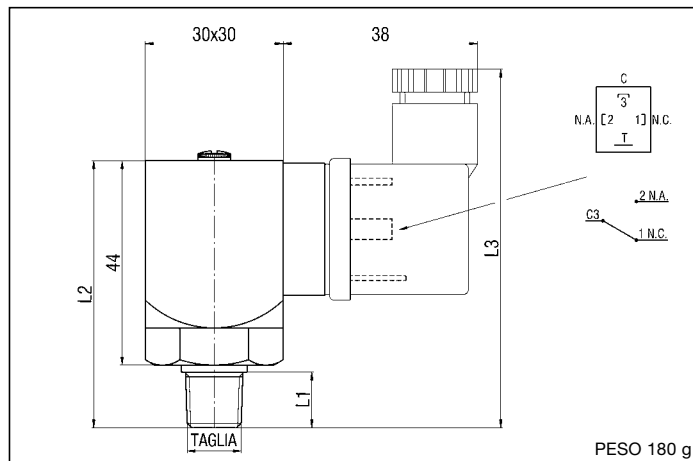
### CARATTERISTICHE TECNICHE

Max tensione commutabile	250 V AC; 30 V DC
Max corrente commutabile	5 A in AC; 4 A in DC
Max temperatura fluido	100 °C
Grado di protezione	IP 65
Campo di taratura	0,5 ÷ 10 bar
Sovrappressione statica	150 bar
Tolleranza a 20°C	0,2 bar
Valore di isteresi	15 ÷ 30% del valore di taratura
Numero di inserzioni massime	200 al minuto
Connettore elettrico (incluso)	ULR4P

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo	Alluminio anodizzato
Attacco filettato	Acciaio zincato
Membrana	FPM (Viton®)

### PRCA



PESO 180 g

Simbologia N.C. / N.A.	Taglia	L1	L2	L3	SIGLA*
	G 1/8	10	56	74	PRCA8
	G 1/4	12	53	76	PRCA4

\* Tali pressostati sono ruotabili di 360°