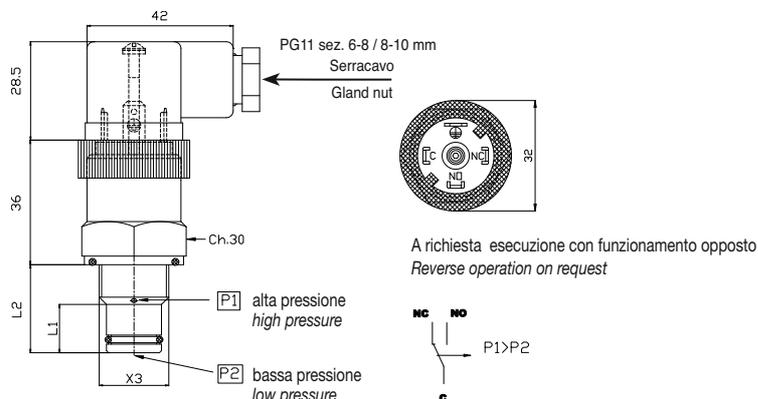


## MOD. 81 Indicatore elettrico differenziale *Electrical differential pressure clogging indicator*



A richiesta esecuzione con funzionamento opposto  
Reverse operation on request

A richiesta disponibile la versione certifi-



Version available on request

L'indicatore di intasamento mod. 81 fornisce una accurata indicazione elettrica delle condizioni dell'elemento filtrante. Oltre al normale connettore DIN 43650, con grado di protezione IP65, è disponibile come optional un connettore analogo che integra un led bicolore (verde/rosso) per la segnalazione visiva in loco.

The **model 81 clogging indicator** provides an accurate electrical indication of the condition of the filter element. In addition to the standard DIN 43650 IP65 connector, there is an optional analogue connector that incorporates a green/red LED for local visual indication.

• Corpo	ottone
• Contatti elettrici	Argento
• Max temperatura del fluido	100°C
• Condizione elettrica	SPDT (contatti in scambio)
• Caratteristiche elettriche	5 (4) A / 14 Vdc
	4 (3) A / 30 Vdc
	5 (3) A / 125 Vac
	5 (1) A / 250 Vac
• Tipo di azionamento	1B
• Situazione di inquinazione esterna	normale
• Vita meccanica	10 <sup>5</sup> operazioni
• Max pressione di lavoro	300 bar
• Max pressione statica	900 bar
• Filettatura	1/2" Gas - M20x1,5
	altre a richiesta
• Coppia max di serraggio	max 35 N/m
• Connessione	IP65 IP67 connettore DIN 43650
	versioni cablate a richiesta
• Grado di protezione	IP65 con connettore DIN 43650
• Peso	~ 160 gr

• Case	brass
• Electric contact	Silver
• Max fluid temperature	100°C
• Switching contacts	SPDT (exchange contact)
• Electrical features	5 (4) A / 14 Vdc
	4 (3) A / 30 Vdc
	5 (3) A / 125 Vac
	5 (1) A / 250 Vac
• Action type	1B
• External pollution	normal
• Mechanical working life	10 <sup>5</sup> operations
• Max. operating pressure	300 bar
• Max static pressure	900 bar
• Thread	1/2" Gas - M20x1,5
	others on request
• Max. torque	35 N/m
• Connector	IP65 IP67 Connector DIN 43650
	on request wiring harness version
• Index of protection	IP65 with DIN connector 43650
• Approx. weight	~ 160 gr

Valori standard della pressione differenziale di intasamento (testati a temperatura ambiente)

Standard clogging differential pressures (measured at room temperature)

$\Delta$ Pressione - Pressure	Tolleranza - Tolerance
1,3 Bar	+/- 15%
2 Bar	+/- 10%
2,5 Bar	+/- 10%
5 Bar	+/- 10%
8 Bar	+/- 10%

Sono disponibili a richiesta valori diversi della pressione differenziale - Other differential pressure values are also available.

Per versioni personalizzate (tipo di cablaggio, filettatura, ecc.) contattare Euroswitch  
For customized version (type of cable, thread, etc.) please contact Euroswitch

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch edizione 10/2010.  
For a correct use please refer to "General Notes" in the Euroswitch sensors catalogue, edition 10/2010.