

# ADJUSTABLE PRESSURE SWITCH F3S

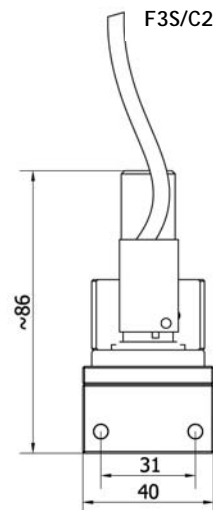
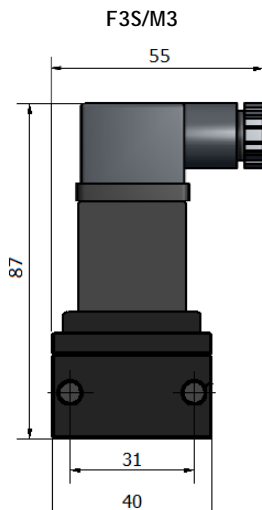
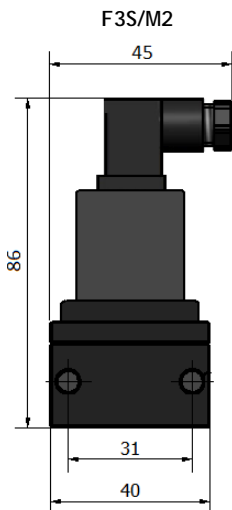
version.20200603

## Caratteristiche Tecniche:

- Temperatura d'impiego: -25°C ÷ +85°C  
 Frequenza di commutazione: 90 cicli/min  
 Punto d'intervento: regolabile tramite vite interna  
 Precisione d'intervento: ± 3% del fondo scala a 20°C  
 Valore fisso d'isteresi: ~ 7% del fondo scala a 20°C  
 Peso: 0,1Kg  
 Vita Meccanica: 10<sup>6</sup> cicli a 70 bar (1000 PSI) a 20°C  
**Caratteristiche Elettriche:**  
 - Carico Max: 0.5 A a 250 VAC, 0.15 A a 110 VDC  
 - Contatti in scambio (Comune, NA e NC) - SPDT  
 - Connessione elettrica secondo norme DIN43650, M2 e M3  
 - Protezione elettrica secondo norme DIN40050, IP65  
 - Certificazione ATEX II 3G Ex nC IIB/IIIB T6 Gc/Dc IP65  
 - Certificazione ATEX II 2G Ex db IIC T6 Gb (per esecuzione C2, solo con cavo elettrico da 2.5m e senza connettori)  
**Corpo:** quadro 40x40mm in alluminio anodizzato  
**Fori passanti per montaggio a pannello:** Ø5,25mm, interasse 31mm  
**Garanzia:** vedi pagina dedicata  
**Parti di ricambio:** vedi pagina dedicata  
**Disponibile:**  
 - Pressioni massime speciali  
 - Connessioni elettriche speciali  
 - Valori di isteresi speciali  
 - CU-TR per mercato russo  
 - Protezione elettrica secondo DIN40050, IP54 con cappuccio di protezione P1 (esecuzione Atex non applicabile)

## Technical Features

- Working temperature: -25°C ÷ +85°C  
 Switching frequency: 90 cycles/min  
 Setting point: adjustable through an internal screw  
 Switching accuracy: ± 3% of end of scale at 20°C  
 Fixed hysteresis value: ~ 7% of end of scale at 20°C  
 Weight: 0,1Kg  
 Mechanical life: 10<sup>6</sup> cycles at 70 bar (1000 PSI) at 20°C  
**Electric features:**  
 - Maximum load: 0.5 A at 250 VAC, 0.15 A at 110 VDC  
 - Exchange contacts (Common, NO and NC) - SPDT  
 - Electric connection according to DIN43650, M2 and M3  
 - Electric protection according to DIN40050, IP65  
 - ATEX certification ATEX II 3G Ex nC IIB/IIIB T6 Gc/Dc IP65  
 - ATEX certification ATEX II 2G Ex db IIC T6 Gb (for C2 execution, only with electrical cable of 2.5m and without any  
**Body:** 40x40mm square in anodized aluminium  
**Through holes for mounting on panel:** Ø5,25mm wheelbase 31mm  
**Warranty:** see dedicated page  
**Spare parts:** see dedicated page  
**Also available:**  
 - Special max pressure  
 - Special electrical connection  
 - Special value of hysteresis  
 - CU-TR for Russian market  
 - Electric protection according to DIN 40050, IP54 with P1 protection cap (Atex execution not applicable)



F3S																			
Tipo	Campo di regolazione	Esecuzione	P max	Connessione Idraulica	Classific. Atex	Materiale Corpo	Tipo di Guarnizione	Tipologia Micro Interruttori	Pressione di taratura	Condizione	Tipologia Connessione Elettrica								
Type	Switching Pressure range	Execution	P Max	Hydraulic Connection	Atex Classificat.	Body Material	Type of Seal	Type of Electric Contact	Setting pressure	Condition	Type of Electric Connection								
	Bar		Bar						Bar										
F3S1	0.05>0.5	Membrana Membrane	15	¼" BSP-F	C2	P PVC X AISI316L E EPDM	V VITON T PTFE E EPDM	G Contatti Dorati (se omissso indica contatti standard)  Gold plated contacts (if omitted means standard contacts)	Se desiderato, Indicare il valore di taratura, insieme alla condizione "D" o "U"  If requested, Indicate the value setting pressure, also indicate the condition "D" or "U"	D Taratura in discesa, comunicare anche il valore Means falling pressure setting, also indicate the value U Taratura in salita, comunicare il valore Means rising pressure setting, also indicate the value	M2 connettore connector 16x16 ----- M3 connettore connector 30x30 (Disponibile solo per il tipo F3) (Available only for F3 type)								
F3S2	0.1>1				Ex db IIC T6 Gb														
F3S3	0.5>5				se omissso indica esecuzione standard / if omitted means standard execution														
F3S4	1>10				if omitted means standard execution														
VUOTOSTATO REGOLABILE ADJUSTABLE VACUUM SWITCH														II 3G Ex nC IIB T6 Gc IP65 II 3D Ex nC IIIB T85°C Dc IP65	if omitted means standard execution	Se omissso indica NBR If omitted means NBR			
W31	-0.5>-0.05																		
W32	-0.8>-0.15																		