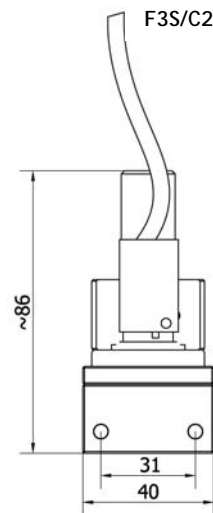
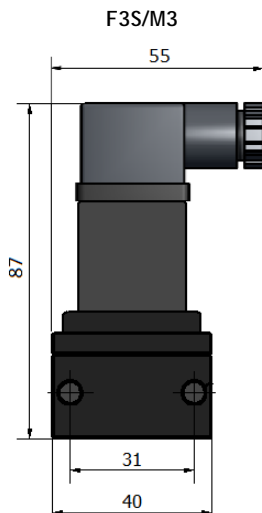
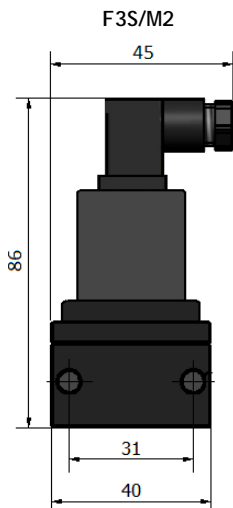


**Caratteristiche Tecniche:**

- 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	V VITON	G Contatti Dorati (se omissio indica contatti standard)	Se desiderato, Indicare il valore di taratura, insieme alla condizione "D" o "U"	D Taratura in discesa, comunicare anche il valore	M2 connettore connector 16x16														
F3S2	0.1>1				Ex db IIC T6 Gb							T PTFE	If requested, Indicate the value setting pressure, also indicate the condition "D" or "U"	Means falling pressure setting, also indicate the value	M3 connettore connector 30x30 (Disponibile solo per il tipo F3) (Available only for F3 type)										
F3S3	0.5>5				se omissio indica esecuzione standard /											E EPDM	Gold plated contacts (if omitted means standard contacts)	U Taratura in salita, comunicare il valore	Means rising pressure setting, also indicate the value						
F3S4	1>10				if omitted means standard execution															Se omissio indica NBR If omitted means NBR					
VUOTOSTATO REGOLABILE ADJUSTABLE VACUUM SWITCH					II 3G Ex nC IIB T6 Gc IP65																				
W31	-0.5>-0.05				II 3D Ex nC IIIB T85°C Dc IP65																				
W32	-0.8>-0.15																								