TRASDUTTORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE, SEGNALE PROPORZIONALE
DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER, PROPORTIONAL SIGNAL

TDK6

Caratteristiche tecniche:
Temperatura di lavoro: -20°C ÷ +80°C
Non linearità + isteresi: ≤ 10% del fondo scala a 20°C
Deriva termica di zero: < 5% del fondo scala, da 0°C a + 70°C
Peso: M3 → 0,2kg / M12 → 0,35kg
Vita meccanica: $2x10^6$ cicli a 20°C
Corpo: ottone, con parti a contatto in ottone, sensore ceramico e guarnizione in NBR
Connessione idraulica: filettata maschio con guarnizione ISO incorporata
Caratteristiche elettriche:
-Tensione di alimentazione esecuzione standard:
4-20 mA → 2 fili: 9-28 VDC ±10%
- Connessione elettrica secondo norme DIN43650, M3
- Protezione elettrica secondo norme DIN 40050, IP65
- Connessione elettrica secondo norme IEC60947-5-2, M12
- Protezione elettrica secondo norme DIN 40050, IP67
- Impedenza d'ingresso: 100 Ohm

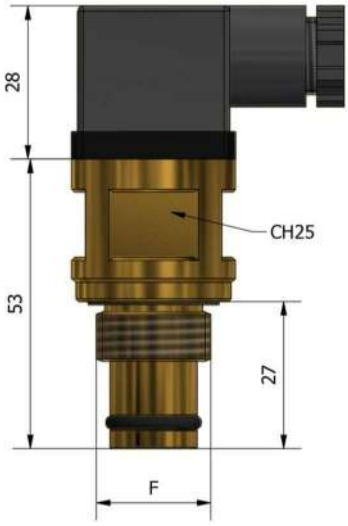
Segnale d'allarme NA (M12):
- N°1 a 16 mA (temporizzato a 6 sec)
- N°2 at 20 mA (temporizzato a 6 sec)

Disponibile:
- Pressioni massime speciali
- Connessioni elettriche speciali
- Connessioni idrauliche speciali
- Campi di misura speciali
- CU-TR per mercato russo

Technical features:
Working temperature: -20°C ÷ +80°C
Non linearity + hysteresis: ≤ 10% of the end of scale at 20°C
Zero thermal drift: < 5% of the end of scale, from 0°C to + 70°C
Weight: M3 → 0,2kg / M12 → 0,35kg
Mechanical life: $2x10^6$ cycles at 20°C
Body: brass, with wetted parts in brass, ceramic sensor and NBR seal
Hydraulic connection: threaded male with integral ISO seal
Electric features:
- Power supply standard execution:
4-20 mA → 2 wires: 9-28 VDC ±10%
- Electric connection according to DIN43650, M3
- Electric protection according to CEI EN 60529, IP65
- Electric connection according to IEC60947-5-2, M12
- Electric protection according to CEI EN 60529, IP67
- Input impedance: 100 Ohm

Alarm signal NO (M12):
- N°1 at 16 mA (temporization 6 sec)
- N°2 at 20 mA (temporization 6 sec)

Also available:
- Special max pressure
- Special electrical connection
- Special hydraulic connection
- Different measurement pressure ranges
- CU-TR for Russian market





TDK6/M3





TDK6/M12

TDK6.			.		/ .
Tipo	**Campo di misura**	**P max**	**Materiale del corpo**	**Connessione idraulica**	**Connessione elettrica**
Type	***Measurement pressure range***	***P max***	***Body material***	***Hydraulic connection***	***Electric connection***
	Bar	bar			
TDK 61	0 > 1,2	420	X AISI 316L Se omesso indica esecuzione standard *If omitted means standard execution*	½" BSP-M	**M3** uscita 4>20 mA *output 4>20 mA* **M12** uscita 4>20 mA con 2 segnali di allarme a 16 mA e 20 mA *output 4>20 mA with 2 alarm signals at 16 mA and 20 mA* (Connettore femmina escluso) *(Female connector excluded)*
TDK 62	0 > 2				
TDK 65	0 > 5				
TDK 67	0 > 7				
TDK 69	0 > 9				

Ci riserviamo il diritto di apportare qualsiasi modifica costruttiva senza darne preavviso, non tutte le combinazioni sono disponibili a magazzino, lotto minimo richiesto per combinazioni non disponibili.
We reserve us the right to make modifications to the construction without prior notice, not all the combinations are available on stock, minimum lot quantity required for not available combinations.