

Basic features

Homologación/conformidad	CE cULus WEEE
Panel de control	3 teclas 4 dígitos, indicación de 14 segmentos rojo
Principio de funcionamiento	Sensor de temperatura

Display/Operation

Indicaciones función de conmutación	LED
-------------------------------------	-----

Electrical connection

Conexión	Conector, M12x1-Conector, 4-polos
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí

Electrical data

Ciclos de encendido mín.	100 Mio.
Consumo de corriente máx.	600 mA, incl. corriente de conmutación
Corriente de conmutación	100 mA
Tensión de servicio Ub	15...35 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, choque	50 g
EN 60068-2-6, vibración	6 g con resonancia
Emisión de interferencias	EN 61326-2-3:2013
Grado de protección	IP65, IP67
Temperatura ambiente	-20...80 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...80 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	283 a
--------------	-------

Interface

Salida analógica	Corriente analógica 4...20 mA
Salida de conmutación	PNP

Material

Material de carcasa	PC/ABS TPE-E, PC, Acero fino (1.4301)
Material de conexión de proceso	Acero fino (1.4571)

Mechanical data

Conexión de proceso	NPT 1/2" exterior
Diámetro de sensor	6 mm
Longitud de montaje desde la superficie de apoyo	50 mm
Par de apriete máx.	70 Nm
Peso	340 g
Resistencia a la presión máx.	150 bar

Sensores de temperatura
BFT 6050-JC003-A02A0C-S4
 Código de pedido: BFT0019

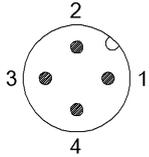


Range/Distance

Desviación límite del elemento de medición según IEC 60751	Clase A $\pm (0.15 \text{ }^\circ\text{C} + 0.002 \text{ It})$
Elemento de medición	Pt1000
Exactitud indicación	$\leq \pm(0.8 \text{ \% del margen} + \text{error del sensor de temperatura}) \pm 1 \text{ dígito}$

Exactitud salida de conmutación	$\leq \pm 0.8 \text{ \% del margen} + \text{error del sensor de temperatura}$
Exactitud señal analógica	$\leq \pm 0.5 \text{ \% del margen} + \text{error del sensor de temperatura}$
Rango de medición	-20...80 $^\circ\text{C}$
Tiempo de respuesta según IEC 60751	T05 < 5 s T09 < 10 s

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

