



Interruptores de Temperatura para líquidos

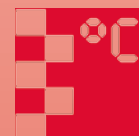


medición
•
control
•
análisis

TWR



- Fácil de instalar
- Posición de montaje independiente
- Material: Latón niquelado o acero inoxidable
- Conexión: G ¾ macho
- Punto fijo de interrupción: +30 °C ... 120 °C



T1

KOBOLD a nivel mundial:

ALEMANIA, AUSTRALIA, AUSTRIA, BÉLGICA, BULGARIA, CANADA, CHINA, CORA DEL SUR, ESPAÑA, ESTADOS UNIDOS, FRANCIA, HUNGRÍA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALASIA, MÉXICO, PAÍSES BAJOS, PERÚ, POLONIA, REINO UNIDO, REPÚBLICA CHECA, RUSIA, SUIZA, TAILANDIA, TÚNEZ, TURQUÍA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Oficina Principal:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Descripción

Los interruptores de temperatura de KOBOLD funcionan con un interruptor bimetalico y sirven para monitorear la temperatura de líquidos en tuberías y recipientes. Los instrumentos están disponibles en latón o acero inoxidable y son enroscados a través de una rosca de atornillamiento en un socket que está soldado a la línea o recipiente. Los contactos de temperatura tienen un punto de interrupción fijo en intervalos de 5°C en el rango de 30°C...50°C y en intervalos de 10°C entre 50°C y 120°C. Están disponibles como contactos N/C y N/A. La conexión eléctrica estándar se hace a través de un conector de enchufe, en el cual se puede integrar una lámpara indicadora como indicador adicional del estado de salida.

Detalles Técnicos

Operación de contacto: contacto N/A o contacto N/C

Conexión eléctrica: conector según DIN 43 650
opcional con lámpara piloto

Tensión de corte:
250 V_{AC}, 30 V_{DC}
(TWR-1...0, TWR-2...0)
250 V_{AC}, 42 V_{DC}
(TWR-3...0, TWR-4...0)
24 V_{DC} (TWR-...L)
230 V_{AC} (TWR-...G)

Corriente de conmutación:
0,1 ... 4 A (TWR-1 ... 0, TWR-2 ... 0)
0,1 ... 1 A (TWR-1 ... L, TWR-2 ... L)
0,1 ... 1 A (TWR-1 ... G, TWR-2 ... G)
máx. 5 ... 200 mA (TWR-3, TWR-4)

Cuerpo: latón o acero inoxidable 1.4301

Conexión: G^{3/4} macho

Presión nominal: PN 64

Peso: 0,5 kg

Temperatura ambiente: -30 ... 125 °C

Histéresis máx.: 20 °C

Punto de conmutación	Modelo	
	TWR-1/2	TWR-3/4
30...90°C	± 5 K	± 3 K
100...120°C	± 7 K	± 4 K

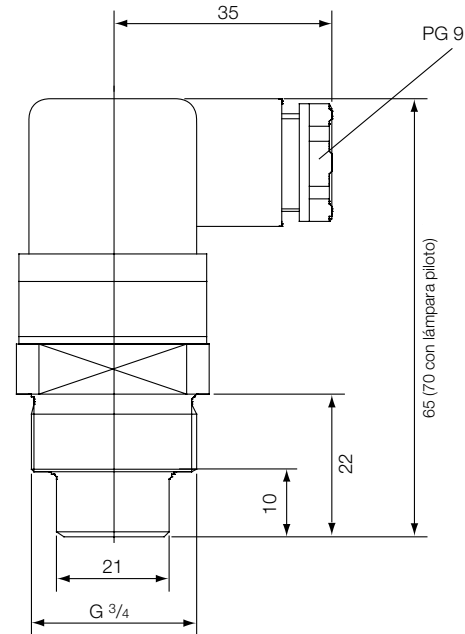
Protección: IP 65

Datos de pedido (Ejemplo: TWR-11030 L)

Función de conmutación (con aumento de temperatura)	Modelo		Rango de conmutación	Lámpara piloto
	Latón	Acero inoxidable		
Contacto N/C	TWR-11..	TWR-12..	..030.. = 30 °C ..035.. = 35 °C ..040.. = 40 °C ..045.. = 45 °C ..050.. = 50 °C ..060.. = 60 °C ..070.. = 70 °C ..080.. = 80 °C ..090.. = 90 °C ..100.. = 100 °C ..112.. = 112 °C ..118.. = 118 °C	..0 = sin ..L = LED 24 V _{DC} ..G = lámpara piloto 230 V _{AC}
Contacto N/A	TWR-21..	TWR-22..		
Contacto N/C* (para SPS; intrínsecamente seguro)	TWR-31..	TWR-32..		
Contacto N/A* (para SPS; intrínsecamente seguro)	TWR-41..	TWR-42..		

* Intrínsecamente seguro únicamente sin LED y lámpara

Dimensiones [mm]



Conexión eléctrica

TWR-1... TWR-2...
TWR-3... TWR-4...

