Interruptor de Humedad
Anexo

AFS-G3

- Para monitorear formaciones de agua condensadas
- Rango de operación: 50...100% rH
- Microswitch

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

El interruptor de humedad anexo del tipo AFS-G3 sirve para vigilar la formación de agua condensada. El módulo higro del instrumento de medición se ubica en una placa base del aluminio de modo que el elemento que mide este cerca de la placa de montaje. Protegido por la cubierta la humedad relativa cercana al punto de condensación puede formarse adentro. La placa base de aluminio este adyacente a tubo de refrigeración y conduce calor desde el elemento de medición.

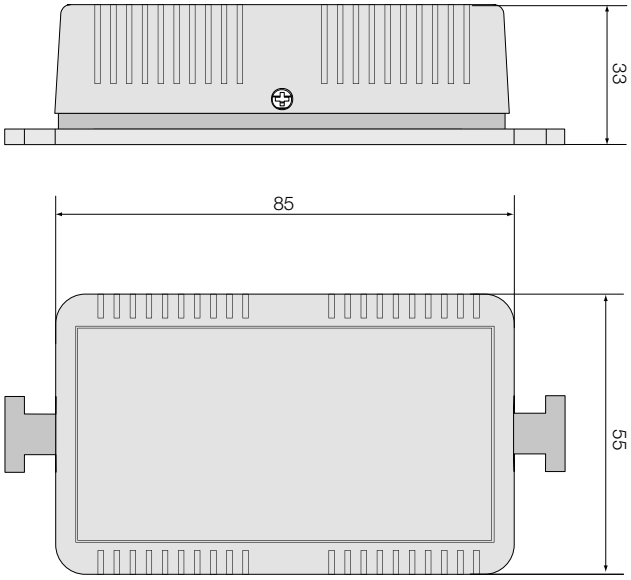
El punto de medición se puede fijar adentro. El umbral se debe adaptar para las condiciones locales. El microcontacto conmuta un contacto changeover libre de potencial. El AFS-G3 no requiere ningúna fuente de voltaje.

Ejemplos de aplicaciones

Monitorear la formación de agua condensada:

- Superficies refrigeradas generales
- Oficinas y salas de ordenadores
- Sistemas de gerencia de edificios
- Azoteas refrigerantes
- Sistemas de enfriamiento

Dimensiones [mm]



Código de orden: AFS-G3

Detalles técnicos

Detalles fisicos

Rango de medición:	30...100% rH
Precisión de medición:	±3,0% rH
Rango de operación recomendado:	50...100% rH
Intervalo diferencial (microswitch):	aprox. 4% rH (a 50% rH)
Voltaje (recomendado):	24 V_{AC}

Contacto interruptor

Valor de contacto, capacidad máxima	
Carga resistiva:	2 A, 48 V_{AC} (50 000 ciclos)
Carga inductiva* cosφ = 0,8:	0,2 A, 230 V_{AC}
Valor mínimo de contacto:	100 mA, 20 V_{AC}

General

Temperatura ambiente permitida:	0...60 °C
Coeficiente de temperatura:	-0,2% rH/K (a 20 °C y 50% rH)
Tiempo medio a v=2 m/s:	1,2 min

Compatibilidad electromagnética

Inmunidad al ruido:	EN 50 082-2
interferencia emitida:	EN 50 081-2
Protección:	IP 20
Dimensiones:	85 x 55 x 33 mm
Peso:	aproximadamente 70 g
Contacto:	terminales de conexión
Posición de instalación:	cualquiera

* Chequee aplicabilidad!

No se asume ninguna responsabilidad por errores; sujeto a cambios sin previo aviso.

1/10-2015