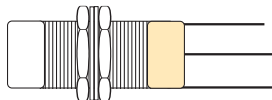
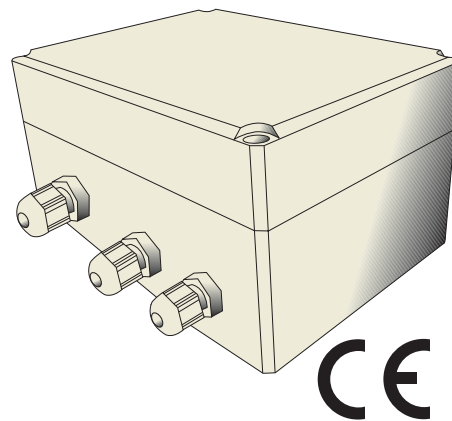


Comparador de Falta de Vibración

PARA BANDEJAS VIBRANTES



Para detector de Proximidad Inductivo

DESCRIPCIÓN

Las cajas KC:FALT/CM1, detectan la falta de frecuencia, disponen de led indicador de frecuencia y led indicador de alarma. Permiten un ajuste de retardo entre 10 y 50 segundos.

La ejecución en caja de ABS IP55, permite la utilización en exterior, en condiciones y ambientes industriales.

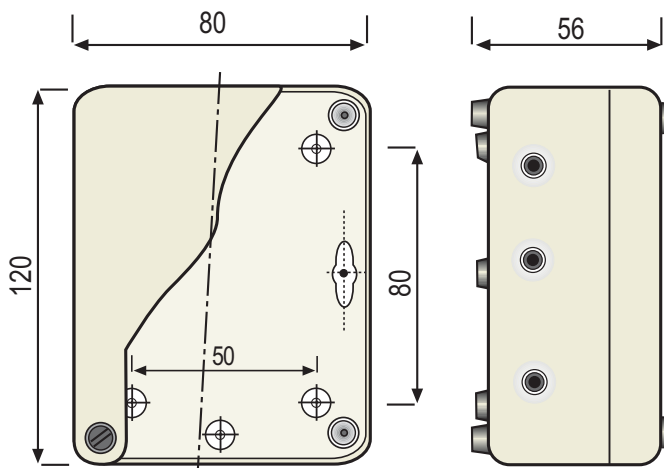
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Desplazamiento	+/-5mm (+/-1mm)
- Frecuencia	10Hz (+/- 1Hz)
- Aceleración	2G
- Ajuste de frecuencia de detección.	Retardo. (10" ...50")
- Alimentación	230VAC. +/- 20%
- Led indicador de disparo de relé. Encendido: Bandeja vibrando Apagado: Bandeja parada (después del tiempo de retardo)	
- Led indicador de entrada de frecuencia. (parpadea)	
- Salida de relé mediante contacto conmutado. 6A	
- Protección de seguridad frente a ausencias de alimentación al relé.	

CUMPLIMIENTO NORMATIVAS

Compatibilidad electromagnética	Directiva	2004 / 108 / CE
Baja tensión para amb. industriales.	Directiva	73 / 23 / ECC
Emisiones electromagnéticas	Norma	UNE-EN 50081-2
Inmunidad electromagnética	Norma	UNE-EN 50082-2
Recogida selec. de aparatos elec.	Directiva	2002 / 96 / CE

DIMENSIONES (mm)



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Cuerpo	ABS
Grado de protección	IP55 (IECV529)
Temperatura del material	-40°C / +80°C
en uso continuo	máx. +60°C
Resistencia al choque	buena
Color standard	gris (RAL 7035)
Material de la junta	poliuretano
Productos no tóxicos, autoextinguibles	
Dimensiones externas	120 x 80 x 56mm
Salidas conexiones	PG7 poliamida hexagonal

REFERENCIA

KC : FALT/CM1

COLOCACIÓN DEL DETECTOR

1.- Hallar el punto crítico de alcance del detector:

- Colocar el detector de proximidad de frente de una zona plana de la bandeja.
- Estando la bandeja parada, ajustarlo a una distancia tal, que sea el punto crítico de alcance del detector, en el que se active / desactive, bien el led que incorporan los detectores, o por el led indicación del detector de la caja electrónica.

2.- Colocación final:

2.1.- Vibradores con regulación de amplitud.

EJEMPLOS con detectores XS1N30PA3349 y TLX18PO8E1

Detección de bandeja parada, entodo el rango de trabajo de regulación.

Colocar el detector como el punto 1º. Elegir un detector cuya distancia de detección sea 1-2mm mayor que la amplitud máxima/2, como seguridad.

2.2.- Vibradores a velocidad máxima.

Se puede utilizar un sistema como el punto 2.1 ó detectar la bandeja parada, sólo en la zona de trabajo de amplitud máxima (EJEMPLO con detector IFRM2P1702 / L). De esta forma, no hace falta un detector de tan largo alcance. Para este método, una vez detectado el punto 1, retrasar el detector la mitad de la amplitud máxima de la bandeja.

CONEXIONES

