

LCN-BS4

Sensor eléctrico binario 4x16A.



Descripción:

El LCN-BS4 es un sensor binario eléctrico de 4 canales para el sistema LCN. Las entradas 1 y 2 se pueden usar para el posicionado de un motor de dos propulsores con corriente alterna y finales de carrera.

El LCN-BS4 se une, a través de su cable conector, a la conexión P de un módulo inteligente, por ejemplo: LCN-HU, LCN-SH ó LCN-LD.

Cuando el límite de circulación es excedido, se produce el comando LARGO y cuando es descendido se produce el comando SOLTAR.

Un módulo LCN con sensor binario envía informes de estado automáticamente, sin tener que ser programado en el módulo.

Campo de aplicación:

El sensor eléctrico binario LCN-BS4 es usado para el control de consumidores y posicionado de motores. Por ejemplo, se puede controlar el funcionamiento de consumidores para iluminación o bombillas e informar en caso de una avería.

Los propulsores de un motor pueden posicionar ventanas, persianas o toldos, en unión con un relé. Esto se usa para el control de persianas, ventilación y sombreado en habitaciones.

Aquí el módulo nivela por sí mismo diferentes periodos de funcionamiento de varios propulsores.

Indicación:

Sólo se pueden controlar consumidores con una corriente mínima de 120mA. Posiblemente los propulsores pequeños no alcanzan este límite en una dirección.

Se deben instalar finales de carrera si se posicionan motores de corriente alterna.

Hardware:

4 circuitos de intensidad 16A supervisados

2 circuitos de intensidad para el posicionado del motor

Cable con enchufe para conexión P

Toma corriente para conexión opcional de un bloque de relés

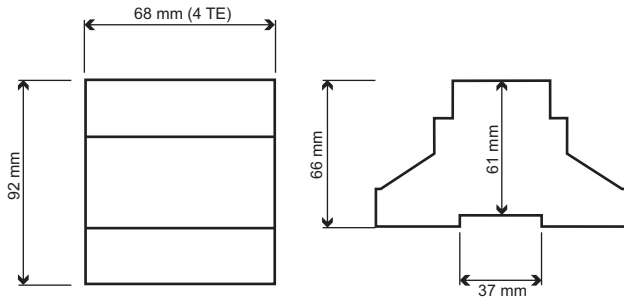
4 LEDs

LCN-BS4

Sensor eléctrico binario 4x16A.

Mediciones:

Dimensión (B x L x H): 68mm x 92mm x 66mm
Conductor: 120mm



Altura: 66 mm
61 mm sobre carril DIN

Espacio necesario: 4 unidades

Montaje: REG en carril 35 mm (DIN 50022) o sujetado con tornillos

Datos técnicos:

Entradas:

Tensión de entrada: 230V~, 50Hz
 Electricidad On: > 120mA
 Electricidad Off: < 100mA
 Potencia perdida: 2W por entrada con carga total
 Tiempo de rebote: 500ms (30ms ajustable)
 Corriente máxima: 16A

Bornes: sin tornillos, 16A
 Tipo de conductor: masivo o multifásico (máx. 2,5mm²) o con casquillo final (máx. 1,5mm²)
 Longitud de la conexión: máx. 100 metros por entrada

Datos generales:

Temperatura ambiente: -10°C hasta +40°C
 Humedad: máx. 80% rel., sin condensación
 Condiciones del entorno: Instalación en base fija de acuerdo a VDE 632, VDE637
 Grado de protección: IP 20 instalado en caja de empotrar

Diagrama del circuito

