



Botón Palm

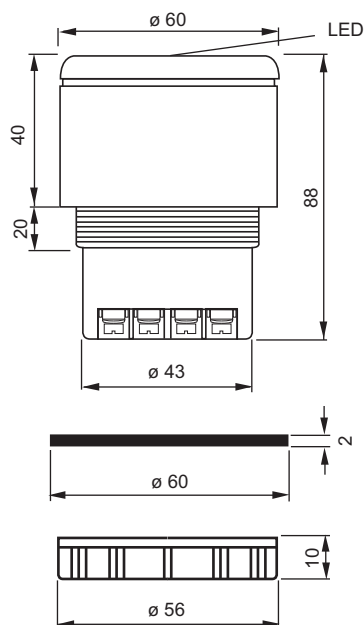
PB2-008-6

- Accionamiento táctil
- Accionamiento sin fuerza
- Reduce el peligro de enfermedades causadas por movimientos repetitivos

Botón Palm



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

descripción Accionamiento táctil

Datos característicos

Tensión de trabajo U_B 24 V CC
Consumo de corriente 100 mA

Elementos de indicación y manejo

Estado de conmutación 1 LED

Fecha de publicación: 2024-01-03 Fecha de edición: 2024-01-03 : 094145_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

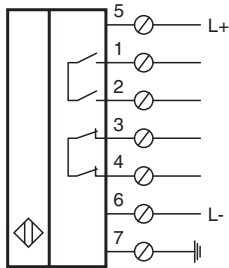
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Salida		
Cantidad/Tipo		2 normalmente abiertos, 2 normalmente cerrados
Tipo de salida		Juego de contactos ; Salida relé (Contactos guiados)
Tensión de conmutación		máx. 250 V CA
Corriente de conmutación		1 A CA/CC (carga óhmica y Carga inductiva)
Retardo a la activación	t _{on}	≤ 60 ms
Retardo de apagado	t _{off}	≤ 80 ms
Vida útil		≥ 5 x 10 ⁷
Vida útil eléctrica		≥ 5 x 10 ⁶
Compatibilidad electromagnética		
Descarga estática		
Descarga de contacto		8 kV
Campos electromagnéticos		
Radiación HF IEC 61000-4-3		10 V/m , ver nota 1
Ráfagas IEC 61000-4-4		4 kV
Sobretensiones IEC 61000-4-5		simétrica: 500 V asimétrica: 500 V
Interferencias conducidas IEC 61000-4-6		10 V _{eff} , ver nota 1
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		UL 991
Autorización CSA		CSA C22.2, N° 14
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-18 ... 50 °C (0 ... 122 °F)
Resistencia a choques		45 g para 2 ms
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Terminales de rosca
Grado de protección		IP64
Material		Botón Palm : Noryl N190 Casquillo protector Noryl N190
Nota		Botón Palm

Conexión



Fecha de publicación: 2024-01-03 Fecha de edición: 2024-01-03 : 094145_spa.pdf

Aplicación



Advertencia

Este producto puede provocar daños personales y materiales considerables si no se instala o no se pone en servicio según las indicaciones del fabricante y las prescripciones de la regulación 1910.217 del Departamento de Seguridad Ocupacional y Salud, los estándares B11.1 y B11.19 del Instituto Nacional de Estándares estadounidense así como cualquier otra prescripción, procedimiento o norma aplicable. El fabricante no se hace responsable de los daños personales o materiales que resulten del mal uso del producto o del no cumplimiento de las prescripciones, procedimientos o normas.

NOTA 1: Si la superficie del pulsador no está cubierta, no se activa su relé de salida. Si la superficie del pulsador está cubierta, el sensor tiene normalmente el estado seguro (los relés de salida están desactivados). (Hace referencia a interferencias CEM/RF.)

Información de seguridad



¡ImportantE!

Antes de la instalación, véase el estándar ANSI B11.1, B11.19 y la regulación OSHA 1910.217.

Si el interruptor se usa en una aplicación con un control bimanual, se deben proteger los controles manuales de la puesta en marcha no intencionada de la prensa y se debe construir y/o separar unos de otros de tal manera que se requiera la introducción de las dos manos al mismo tiempo para una puesta en marcha de la prensa. El sistema de control debe permitir un ajuste que durante la fase de cierre de la elevación permita una presión simultánea con las dos manos. El sistema de control debe incluir una función antirrepeticiones. El sistema de control debe estar construido de forma que los dos controles manuales del operario deban quedar sueltos antes de que se pueda continuar con una elevación ininterrumpida.

Si hay que usar el interruptor en una aplicación con un mecanismo de liberación bimanual, un mecanismo de liberación bimanual debe proteger los únicos controles manuales del operario de una puesta en marcha no intencionada. Los únicos controles manuales del operario deben estar contruidos y/o separados unos de otros de tal forma que sean necesarias las dos manos para soltar la prensa y tengan una disposición de los sistemas de control que hace necesario un accionamiento simultáneo de los dos controles manuales por parte del operario. Un sistema de liberación bimanual en máquinas con acoplamiento no positivo debe tener una función antirrepeticiones.

Habitualmente se usan anillos o chapas protectoras para proteger de accionamientos no intencionados del pulsador. En la construcción o instalación es necesaria la aplicación de medidas de seguridad, para evitar un accionamiento de las dos teclas de manejo con una mano o el codo e impedir otra desviación de la maniobra bimanual.

El dispositivo se debe instalar a una distancia del siguiente punto peligroso, de tal manera que el operario no alcance con la mano o con el cuerpo, antes de que el movimiento de esta parte peligrosa del ciclo de la máquina se quede en reposo. Datos sobre las fórmulas para la distancia entre los interruptores y los puntos peligrosos más cercanos se pueden encontrar en los estándares B11.1 y B11.19 del Instituto Nacional de Estándares estadounidense (ANSI).

Puesto que cada control bimanual o mecanismo de liberación es distinto, el usuario debe asegurarse de que se cumplen todas las exigencias del (OSHA) y del Instituto de Nacional de Estándares (ANSI).

Este dispositivo se debe instalar de forma que la distancia entre las conexiones de bornes del pulsador y una pieza metálica puesta a tierra (inclusive la carcasa) sea al menos de 6,35 mm (1/4").