



### 3. Características

- El mecanismo de accionamiento incorpora colores llamativos y una superficie optimizada.
- Diseño modular
- El sistema de accionamiento, adaptador, sistema de contacto y sistema de iluminación pueden combinarse libremente para desarrollar diversas funciones.
- Montaje y desmontaje prácticos gracias a su estructura de presión.
- La función de bloqueo automático del adaptador central lo hace adecuado y confiable para su montaje y conexión.
- El tornillo del terminal está disponible con un mecanismo anti-pérdida para evitar que se suelte del cuerpo durante su transporte.
- El indicador LED de alta luminosidad y gran durabilidad garantiza una indicación fiable.

### 4. Datos técnicos

Consulte en la siguiente tabla los valores nominales correspondientes a la categoría de uso.

Ac-15	Tension nominal de funcionamiento,V	415	240	120
	Tension nominal de funcionamiento,A	1.9	3	6
Dc-13	Tension nominal de funcionamiento,V	250	125	-
	Tension nominal de funcionamiento,A	0.27	0.55	-

Consulte la siguiente tabla para obtener los parámetros básicos del pulsador luminoso.

Parámetros Básicos	Indicador LED
Corriente nominal de funcionamiento	≤20mA
Tensión nominal de funcionamiento	6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc

### 5. Durabilidad

Vida mecánica:

Rasante, tipo seta y luminoso:

3,000,000 operaciones

Versión giratoria, doble, con autobloqueo y llave:

100,000 operaciones

Vida eléctrica:

Rasante, tipo seta y luminoso:

CA 1,000,000 / CC 250,000 operaciones

Pulsador tipo giratorio, doble, con autobloqueo y llave:

100,000 operaciones

## Auxiliares de mando

Serie NP8, IP65, 22 mm

### 1. General

Valores nominales eléctricos:

Hasta 415Vca/250Vcc

CA 50/60Hz

Grado de protección: Ip65

Standard: IEC/EN60947-5-1

### 2. Condiciones de funcionamiento

- La temperatura ambiente deberá hallarse entre 5°C~+40°C y la temperatura media a lo largo de 24 horas no deberá superar los +35°C.
- • Altitud: ≤2000m.
- • Condiciones atmosféricas: La humedad relativa no deberá superar el 50% cuando la temperatura alcance la máxima de +40°C. No obstante, se permitirá una humedad relativa mucho más elevada en condiciones de baja temperatura, por ejemplo, cuando la temperatura alcance los +20°C, la humedad relativa podrá ser de hasta el 90%.
- Deberán tomarse las medidas necesarias para la condensación que podría aparecer como resultado de los cambios de temperatura.
- Grado de contaminación: 3
- Categoría de instalación: II
- El par de apriete es de 0.8~1.2N·m para los terminales del cable. La sección de la conexión del cable es de 0.5~2.5mm<sup>2</sup>, y deberá emplearse un conductor de 8mm de largo.



**NP8-BN Botón Rasante**

NP8-BN	Iluminado	Opaco	Base Incluida	Color
	578976	578971	SI	Verde
	578977	578972		Rojo
	578978	578973		Amarillo
	578979	578974		Azul
	667057	667055		Blanco
	-	667056		Negro
	667058	-		Naranja
	-	-		-

**NP8-GN Botón Saliente**

NP8-BN	Iluminado	Opaco	Base Incluida	Color
	667067	667061	SI	Blanco
	667068	667063		Verde
	667069	667064		Rojo
	667070	667065		Amarillo
	667071	667066		Azul
	667072	-		Naranja
	-	667062		Negro
	-	-		-

**NP8-M1 Botón Hongo 40mm**

NP8-M1	Iluminado	Opaco	Base Incluida	Color
	667045	667073	SI	Blanco
	667046	667075		Verde
	667047	667076		Rojo
	667048	667077		Amarillo
	667049	667078		Azul
	-	667074		Naranja

**NP8-M2 Botón Hongo 60mm**

NP8-M1	Iluminado	Opaco	Base Incluida	Color
	667050	667079	SI	Blanco
	667051	667081		Verde
	667052	667082		Rojo
	667053	667083		Amarillo
	667054	667084		Azul
	-	667080		Naranja

**NP8-M1 Botón Hongo 40mm**

NP8-M1		Diámetro Cabezal	Base Incluida	Color
	667026	40mm	SI	Rojo
	667027	60mm		

**NP8-D Luz Indicadora**

NP8-D		Base Incluida	Color
	667040	SI	Blanco
	667041		Verde
	667042		Rojo
	667043		Amarillo
	667044		Azul

NP8-S Botón Doble Cabeza

NP8-S		Iluminación	Base Incluida	Color
	578975	No	SI	
	667025	SI		



NP8-Y Selector de Llave



NP8-X Selector

Iluminado	Opaco	Base Incluida	Color	Accionamiento
667013	667030	SI		
667016	667028	SI	Blanco	
667017	667031	SI		
667018	667032	SI		
667019	667033	SI		
-	667029	SI		

Iluminado	Opaco	Base Incluida	Color	Accionamiento
667020	667034	SI	Blanco	
667021	667036	SI		
667022	667037	SI		
667023	667038	SI		
667024	667039	SI		
-	667035	SI		

Opaco	Base incluida	Color	Accionamiento
667014	SI	Plateado	
667015	SI	Plateado	
669676	NO	Plateado	
669678	NO	Plateado	
669679	NO	Plateado	
669680	NO	Plateado	

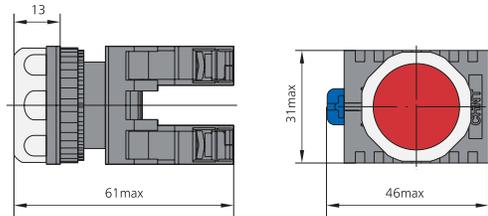
Porta LED	110/220 VCA	24V AC/DC	Base Incluida	Color
	578985	578980	NO	
	578986	578981		
	578987	578982		
	578988	578983		
	578989	578984		Blanco
	667060	667059		

		Descripción
	669809	Base

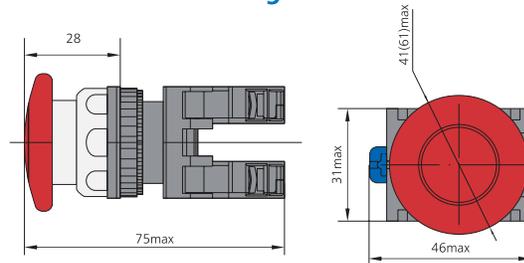
		Descripción
	669998	Contacto Normalmente abierto
	669999	Contacto Normalmente cerrado

**5. Dimensiones (mm)**

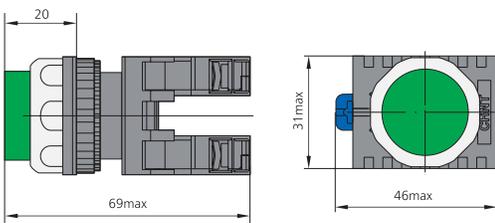
**NP8-BN Botón Rasante**



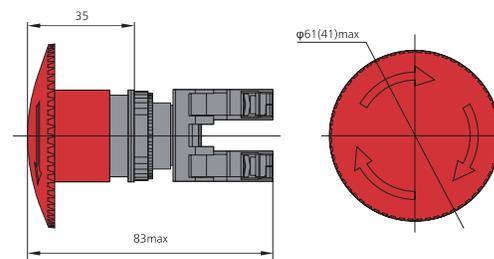
**NP8-M1 Botón Hongo**



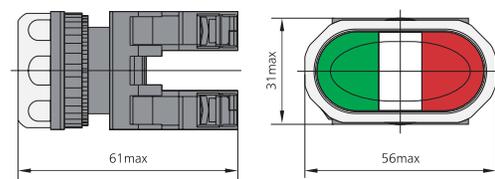
**NP8-GN Botón Saliente**



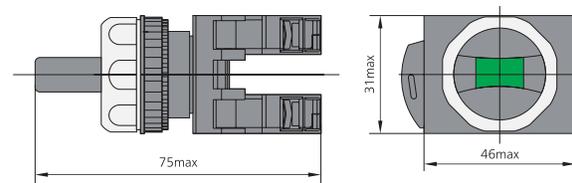
**NP8-M2 Botón Hongo**



**NP8-S Botón Doble Cabeza**



**NP8-X Selector**



**NP8-Y Selector de Llave**

