

Serie NP2

1. General

Valores nominales eléctricos: CA50/60Hz, 380Vca/220Vcc;
Grado de protección: IP40
Normativa: IEC/EN60947-5-1

2. Condiciones de funcionamiento

2.1 La temperatura ambiente deberá hallarse entre -5℃~+40℃ y la temperatura media a lo largo de 24 horas no deberá superar los +35℃.

2.2 Altitud: ≤2000m.

2.3 Condiciones atmosféricas: La humedad relativa no deberá superar el 50% cuando la temperatura alcance la máxima de +40℃. No obstante, se permitirá una humedad relativa mucho más elevada en condiciones de baja temperatura, por ejemplo, cuando la temperatura alcance los +20℃, 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.

2.4 Grado de contaminación: 3

2.5 Categoría de sobretensión: Ⅲ

2.6 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 0.5~2.5mm2, y deberá emplearse un conductor de 8mm de largo.

3. Datos técnicos

3.1 Tensión nominal de aislamiento Ui: 415V
3.2 Corriente térmica convencional Ith: 10A

Tensión nominal de funcionamiento Ue (V)	Corriente nominal de funcionamiento Ie (A)	
	AC-15	DC-13
415	1.9	-
240	3	0.27
125	-	0.55

3.3 Durabilidad
Vida eléctrica:
Tipo cabeza rasante y tipo cabeza de seta: CA $5x10^5$ maniobras, CC $2x10^5$ maniobras; otros tipos: $1x10^5$ maniobras;
Vida mecánica: tipo cabeza rasante y tipo cabeza de seta: 1 millón de maniobras, pulsador luminoso: $3x10^5$ maniobras; otros tipos: $1x10^5$ maniobras.

3.4 Dispositivo de protección contra cortocircuitos: NT00-16 16A

4. Datos de las bombillas de los botones luminosos

Parámetros básicos	Tipo directo
	Indicador LED
Corriente nominal de funcionamiento Ie	Ie≤20mA
Tensión nominal de funcionamiento(V)	CA/CC 6, 12, 24, 48, 110, 230
Corriente nominal de funcionamiento de fuente de alimentación Ie	Ie≤20mA
Tensión nominal de funcionamiento (V)	CA/CC 230, 380

5. Características

5.1 El botón de la parte delantera no se desmonta gracias al componente anti-movimiento del soporte metálico.

5.2 La fiabilidad del contacto queda garantizada gracias a las funciones duales de conmutación del circuito y de auto-limpieza de todos los puntos de contacto;

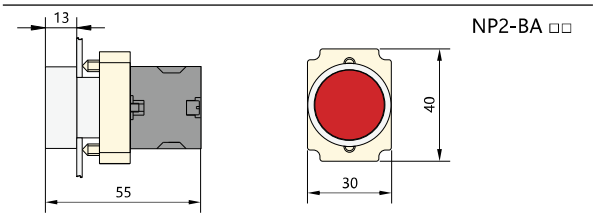
5.3 Los conjuntos de contactos NC y NA son independientes entre sí, y pueden combinarse libremente para su sustitución;

5.4 Los terminales de conexión protegidos hacen que su funcionamiento resulte seguro y fiable. De aspecto elegante gracias a la inclusión de piezas de funcionamiento y bases del pulsador de tipo metálico en aleaciones de zinc y de aluminio.

6. Serie NP2

NP2-BA □□	Modelo	Color	1	1
	NP2-BA11	○	1	–
	NP2-BA21	●	1	–
	NP2-BA31	●	1	–
	NP2-BA41	●	1	–
	NP2-BA51	●	1	–
	NP2-BA61	●	1	–
	NP2-BA12	○	–	1
	NP2-BA22	●	–	1
	NP2-BA32	●	–	1
	NP2-BA42	●	–	1
	NP2-BA52	●	–	1
	NP2-BA62	●	–	1

Dimensiones (mm)



NP2-BA □□

NP2-BA □□□□	Modelo	Color		
	NP2-BA3311		1	–
	NP2-BA2365		1	1
	NP2-BA4322		–	1
	NP2-BA2351		1	–
	NP2-BA1345		1	1

NP2-BL □□	Modelo	Color		
	NP2-BL42		–	1
	NP2-BL31		1	–
	NP2-BL55		1	1
	NP2-BL65		1	1
	NP2-BL15		1	1
	NP2-BL21		1	–

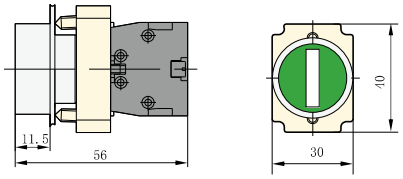
NP2-BW1 □□□	Modelo	Color			Nota
	NP2-BW1161 6V LED		1	–	Directo 6V~230V
	NP2-BW1361 6V LED		1	–	
	NP2-BW1462 6V LED		–	1	
	NP2-BW1561 6V LED		1	–	
	NP2-BW1661 6V LED		1	–	

NP2-BW4 □□□	Modelo	Color			Nota
	NP2-BW4161 6V LED		1	–	Directo 6V~230V
	NP2-BW4361 6V LED		1	–	
	NP2-BW4462 6V LED		–	1	
	NP2-BW4561 6V LED		1	–	
	NP2-BW4661 6V LED		1	–	

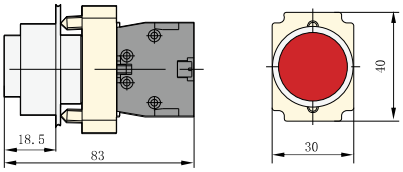
NP2-BK1 □□65	Modelo	Color			Nota
	NP2-BK12365 6V LED		1	1	Bloqueo de dos posiciones
	NP2-BK12465 6V LED		1	1	
	NP2-BK12565 6V LED		1	1	
	NP2-BK13365 6V LED		1	1	
	NP2-BK13465 6V LED		1	1	
	NP2-BK13565 6V LED		1	1	

NP2-BA □□	Modelo	Color		
	NP2-BA13		2	–
	NP2-BA23		2	–
	NP2-BA33		2	–
	NP2-BA43		2	–
	NP2-BA53		2	–
	NP2-BA63		2	–
	NP2-BA14		–	2
	NP2-BA24		–	2
	NP2-BA34		–	2
	NP2-BA44		–	2
	NP2-BA54		–	2
	NP2-BA64		–	2
	NP2-BA15		1	1
	NP2-BA25		1	1
	NP2-BA35		1	1
	NP2-BA45		1	1
	NP2-BA55		1	1
	NP2-BA65		1	1

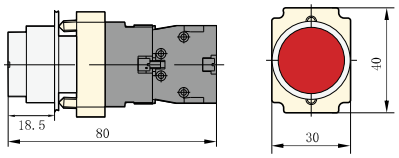
NP2-BA □□□□



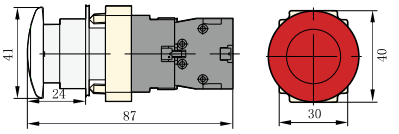
NP2-BL □□



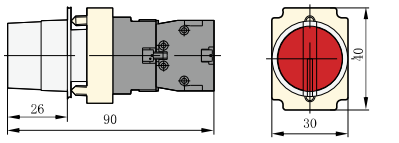
NP2-BW1□□□



NP2-BW4□□□



NP2-BK1□□65



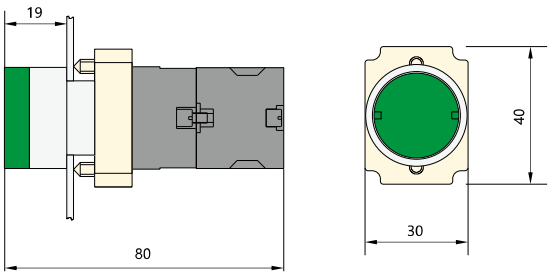
E

★ Pulsador rasante momentáneo (luminoso)

NP2-BW □□	Bombilla-Tensión	Modelo	Color		
	LED : 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc, 110Vca/Vcc, 230Vca/Vcc	NP2-BW3161 LED	○	1	–
		NP2-BW3361 LED	●	1	–
		NP2-BW3461 LED	●	1	–
		NP2-BW3561 LED	●	1	–
		NP2-BW3661 LED	●	1	–
		NP2-BW3162 LED	○	–	1
		NP2-BW3362 LED	●	–	1
		NP2-BW3462 LED	●	–	1
		NP2-BW3562 LED	●	–	1
		NP2-BW3662 LED	●	–	1
	LED : 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc, 110Vca/Vcc, 230Vca/Vcc	NP2-BW3163 LED	○	2	–
		NP2-BW3363 LED	●	2	–
		NP2-BW3463 LED	●	2	–
		NP2-BW3563 LED	●	2	–
		NP2-BW3663 LED	●		–
		NP2-BW3164 LED	○	–	2
		NP2-BW3364 LED	●	–	2
		NP2-BW3464 LED	●	–	2
		NP2-BW3564 LED	●	–	2
		NP2-BW3664 LED	●	–	2
	LED : 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc, 110Vca/Vcc, 230Vca/Vcc	NP2-BW3165 LED	○	1	1
		NP2-BW3365 LED	●	1	1
		NP2-BW3465 LED	●	1	1
		NP2-BW3565 LED	●	1	1
		NP2-BW3665 LED	●	1	1

Dimensiones (mm)

NP2-BW 3□6□



★ Pulsador tipo seta momentáneo Ø40 (no luminoso)

NP2-BC □□	Modelo	Color		
	NP2-BC11	○	1	–
	NP2-BC21	●	1	–
	NP2-BC31	●	1	–
	NP2-BC41	●	1	–
	NP2-BC51	●	1	–
	NP2-BC61	●	1	–
	NP2-BC12	○	–	1
	NP2-BC22	●	–	1
	NP2-BC32	●	–	1
	NP2-BC42	●	–	1
	NP2-BC52	●	–	1
	NP2-BC62	●	–	1

★ Pulsador tipo seta momentáneo Ø60 (no luminoso)

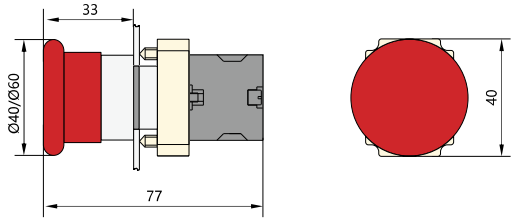
NP2-BR □□	Modelo	Color		
	NP2-BR11	○	1	–
	NP2-BR21	●	1	–
	NP2-BR31	●	1	–
	NP2-BR41	●	1	–
	NP2-BR51	●	1	–
	NP2-BR61	●	1	–
	NP2-BR12	○	–	1
	NP2-BR22	●	–	1
	NP2-BR32	●	–	1
	NP2-BR42	●	–	1
	NP2-BR52	●	–	1
	NP2-BR62	●	–	1

★ Ø40 Pulsador tipo seta metálico (no iluminado)

NP2-BT □□	Modelo	Color		
	NP2-BT42	●	–	1

Dimensiones (mm)

NP2-BC □□NP2-BR □□NP2-BT □□



★ Pulsador doble rasante momentáneo (no luminoso)

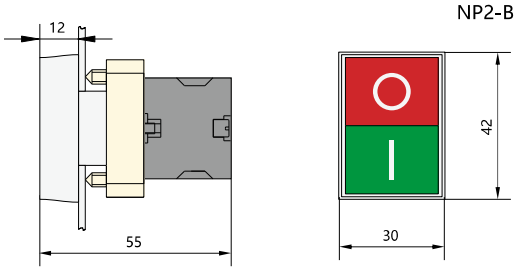
NP2-BL8 □□	Bombilla-Tensión	Modelo	Color		
	--------	NP2-BL8325	● + ●	1	1
	--------	NP2-BL8425	● + ●	1	1

NP2-BC □□	Modelo	Color		
	NP2-BC13	○	2	–
	NP2-BC23	●	2	–
	NP2-BC33	●	2	–
	NP2-BC43	●	2	–
	NP2-BC53	●	2	–
	NP2-BC63	●	2	–
	NP2-BC14	○	–	2
	NP2-BC24	●	–	2
	NP2-BC34	●	–	2
	NP2-BC44		–	2
	NP2-BC54	●	–	2
	NP2-BC64	●	–	2
	NP2-BC15	○	1	1
	NP2-BC25	●	1	1
	NP2-BC35	●	1	1
	NP2-BC45	●	1	1
	NP2-BC55	●	1	1
	NP2-BC65	●	1	1

NP2-BR □□	Modelo	Color		
	NP2-BR13	○	2	–
	NP2-BR23	●	2	–
	NP2-BR33	●	2	–
	NP2-BR43	●	2	–
	NP2-BR53	●	2	–
	NP2-BR63	●	2	–
	NP2-BR14	○	–	2
	NP2-BR24	●	–	2
	NP2-BR34	●	–	2
	NP2-BR44	●	–	2
	NP2-BR54	●	–	2
	NP2-BR64	●	–	2
	NP2-BR15	○	1	1
	NP2-BR25	●	1	1
	NP2-BR35	●	1	1
	NP2-BR45	●	1	1
	NP2-BR55	●	1	1
	NP2-BR65	●	1	1

Dimensiones (mm)

NP2-BL8325



E

★ Pulsador doble rasante momentáneo con pulsador rojo saliente (luminoso)

NP2-BW8 □□	Bombilla-Tensión	Modelo	Color		
	LED : 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc, 110Vca/Vcc, 230Vca/Vcc	NP2-BW8465	● + ●	1	1

★ Pulsador tipo seta con bloqueo, desbloqueo por giro (no luminoso)

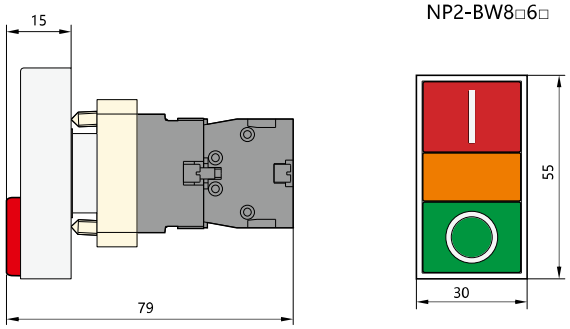
NP2-BS □□	Diámetro de cabeza de seta	Modelo	Color		
	Ø30	NP2-BS441	●	1	–
		NP2-BS442	●	–	1
	Ø40	NP2-BS541	●	1	–
		NP2-BS542	●	–	1
	Ø60	NP2-BS641	●	1	–
		NP2-BS642	●	–	1
	Ø30	NP2-BS443	●	2	–
		NP2-BS444	●	–	2
		NP2-BS445	●	1	1
	Ø40	NP2-BS543	●	2	–
		NP2-BS544	●	–	2
		NP2-BS545	●	1	1
	Ø60	NP2-BS643	●	2	–
		NP2-BS644	●	–	2
		NP2-BS645	●	1	1

★ Piloto

NP2-BV □□	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED: 6Vca, 12Vca, 24Vca, 36Vca, 48Vca, 110Vca, 230Vca	NP2-BV61	○
		NP2-BV63	●
		NP2-BV64	●
		NP2-BV65	●
		NP2-BV66	●

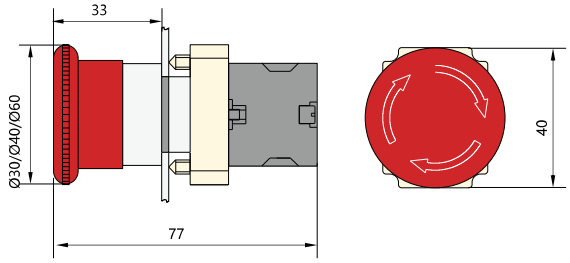
Dimensiones (mm)

NP2-BW8□6□



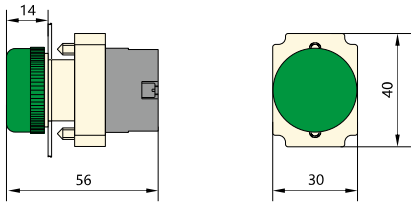
Dimensiones (mm)

NP2-BS □□□

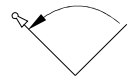


Dimensiones (mm)

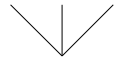
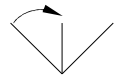
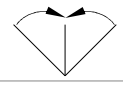
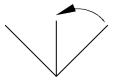
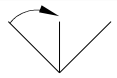
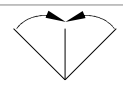
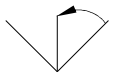
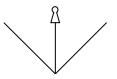
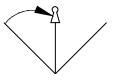
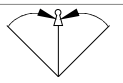
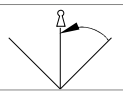
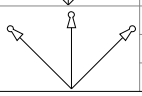
NP2-BV 6□



★ Selectores (2 posiciones)-(No luminoso)

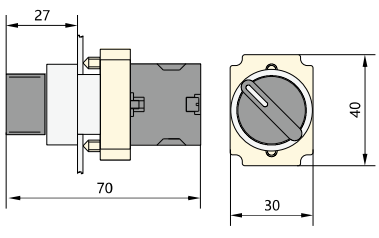
NP2-BD (J, G) □□	Metal	Selectores	1	2
	NP2-BD21		1	–
	NP2-BD22		–	1
	NP2-BD23		2	–
	NP2-BD24		–	2
	NP2-BD25		1	1
	NP2-BD41		1	–
	NP2-BD42		–	1
	NP2-BD43		2	–
	NP2-BD44		–	2
	NP2-BD45		1	1
	NP2-BJ21		1	–
	NP2-BJ22		–	1
	NP2-BJ23		2	–
	NP2-BJ24		–	2
	NP2-BJ25		1	1
	NP2-BJ41		1	–
	NP2-BJ42		–	1
	NP2-BJ43		2	–
	NP2-BJ44		–	2
	NP2-BJ45		1	1
	NP2-BG21		1	–
	NP2-BG22		–	1
	NP2-BG23		2	–
	NP2-BG24		–	2
	NP2-BG25		1	1
	NP2-BG21B		1	–
	NP2-BG22B		–	1
	NP2-BG23B		2	–
	NP2-BG24B		–	2
	NP2-BG25B		1	1
	NP2-BG41		1	–
	NP2-BG42		–	1
	NP2-BG43		2	–
	NP2-BG44		–	2
	NP2-BG45		1	1

★ Selectores (3 posiciones)-(No luminoso)

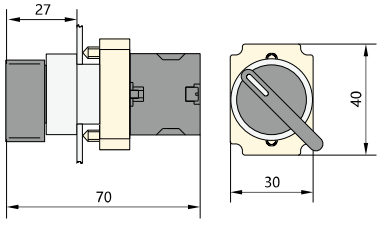
NP2-BD (J, G) □□	Metal	Selectores	1	2
	NP2-BD33		2	–
	NP2-BD34		–	2
	NP2-BD35		1	1
	NP2-BD73		2	–
	NP2-BD74		–	2
	NP2-BD75		1	1
	NP2-BD53		2	–
	NP2-BD54		–	2
	NP2-BD55		1	1
	NP2-BD83		2	–
	NP2-BD84		–	2
	NP2-BD85		1	1
	NP2-BJ33		2	–
	NP2-BJ34		–	2
	NP2-BJ35		1	1
	NP2-BJ73		2	–
	NP2-BJ74		–	2
	NP2-BJ75		1	1
	NP2-BJ53		2	–
	NP2-BJ54		–	2
	NP2-BJ55		1	1
	NP2-BJ83		2	–
	NP2-BJ84		–	2
	NP2-BJ85		1	1
	NP2-BG33		2	–
	NP2-BG34		–	2
	NP2-BG35		1	1
	NP2-BG73		2	–
	NP2-BG74		–	2
	NP2-BG75		1	1
	NP2-BG53		2	–
	NP2-BG54		–	2
	NP2-BG55		1	1
	NP2-BG83		2	–
	NP2-BG84		–	2
	NP2-BG85		1	1
	NP2-BG33D		2	–
	NP2-BG34D		–	2
	NP2-BG35D		1	1

Dimensiones (mm)

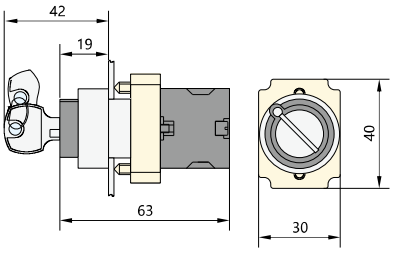
NP2-BD □□



NP2-BJ □□



NP2-BG □□



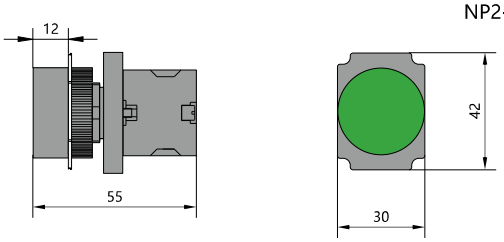
E

★ Pulsador rasante momentáneo (no luminoso)

NP2-EA □□	Modelo	Color		
	NP2-EA11	○	1	–
	NP2-EA21	●	1	–
	NP2-EA31	●	1	–
	NP2-EA41	●	1	–
	NP2-EA51	●	1	–
	NP2-EA61	●	1	–
	NP2-EA12	○	–	1
	NP2-EA22	●	–	1
	NP2-EA32	●	–	1
	NP2-EA42	●	–	1
	NP2-EA52	●	–	1
	NP2-EA62	●	–	1

Dimensiones (mm)

NP2-EA □□



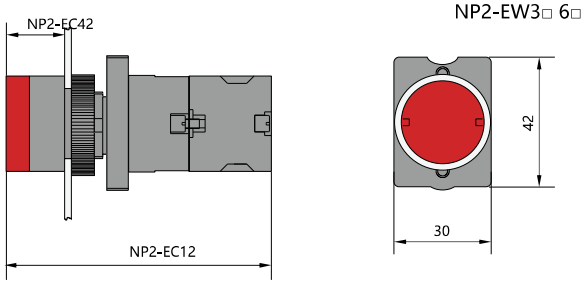
★ Pulsador rasante momentáneo (luminoso)

NP2-EW3□□	Bombilla-Tensión	Modelo	Color		
	LED 6 Vca/Vcc, 12 Vca/Vcc, 24 Vca/Vcc, 36 Vca/Vcc, 48 Vca/Vcc, 110 Vca/Vcc, 230 Vca/Vcc	NP2-EW3161	○	1	—
		NP2-EW3361	●	1	—
		NP2-EW3461	●	1	—
		NP2-EW3561	●	1	—
		NP2-EW3661	●	1	—
		NP2-EW3162	○	—	1
		NP2-EW3362	●	—	1
		NP2-EW3462	●	—	1
		NP2-EW3562	●	—	1
		NP2-EW3662	●	—	1
		NP2-EW3165	○	1	1
		NP2-EW3365	●	1	1
		NP2-EW3465	●	1	1
		NP2-EW3565	●	1	1
		NP2-EW3665	●	1	1

Np2-EA □□	Modelo	Color		
	NP2-EA13	○	2	–
	NP2-EA23	●	2	–
	NP2-EA33	●	2	–
	NP2-EA43	●	2	–
	NP2-EA53	●	2	–
	NP2-EA63	●	2	–
	NP2-EA14	○	–	2
	NP2-EA24	●	–	2
	NP2-EA34	●	–	2
	NP2-EA44	●	–	2
	NP2-EA54	●	–	2
	NP2-EA64	●	–	2
	NP2-EA15	○	1	1
	NP2-EA25	●	1	1
	NP2-EA35	●	1	1
	NP2-EA45	●	1	1
	NP2-EA55	●	1	1
	NP2-EA65	●	1	1

Dimensiones (mm)

NP2-EW3□ 6□



★ Pulsador tipo seta momentáneo Φ40 (no luminoso)

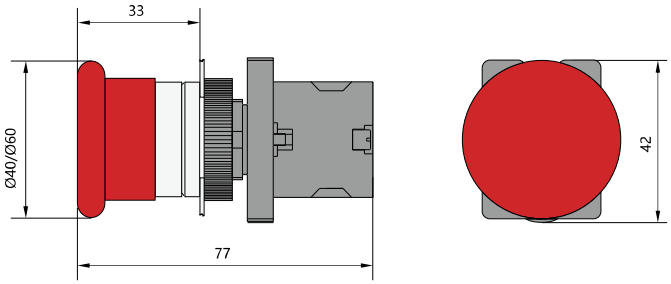
NP2-EC □□	Modelo	Color	1	1
	NP2-EC11	○	1	–
	NP2-EC21	●	1	–
	NP2-EC31	●	1	–
	NP2-EC41	●	1	–
	NP2-EC51	●	1	–
	NP2-EC61	●	1	–
	NP2-EC12	○	–	1
	NP2-EC22	●	–	1
	NP2-EC32	●	–	1
	NP2-EC42	●	–	1
	NP2-EC52	●	–	1
	NP2-EC62	●	–	1
	NP2-EC13	○	2	—
	NP2-EC23	●	2	1
	NP2-EC33	●	2	–
	NP2-EC43	●	2	–
	NP2-EC53	●	2	–
	NP2-EC63	●	2	–
	NP2-EC14	○	—	2
	NP2-EC24	●	—	2
	NP2-EC34	●	—	2
	NP2-EC44	●	—	2
	NP2-EC54	●	—	2
	NP2-EC64	●	—	2
	NP2-EC15	○	1	1
	NP2-EC25	●	1	1
	NP2-EC35	●	1	1
	NP2-EC45	●	1	1
	NP2-EC55	●	1	1
	NP2-EC65	●	1	1

★ Pulsador tipo seta momentáneo Φ60 (no luminoso)

NP2-ER □□	Modelo	Color	1	1
	NP2-ER11	○	1	–
	NP2-ER21	●	1	–
	NP2-ER31	●	1	–
	NP2-ER41	●	1	–
	NP2-ER51	●	1	–
	NP2-ER61	●	1	–
	NP2-ER12	○	–	1
	NP2-ER22	●	–	1
	NP2-ER32	●	–	1
	NP2-ER42	●	–	1
	NP2-ER52	●	–	1
	NP2-ER62	●	–	1
	NP2-ER13	○	2	–
	NP2-ER23	●	2	–
	NP2-ER33	●	2	–
	NP2-ER43	●	2	–
	NP2-ER53	●	2	–
	NP2-ER63	●	2	–
	NP2-ER14	○	–	2
	NP2-ER24	●	–	2
	NP2-ER34	●	–	2
	NP2-ER44	●	–	2
	NP2-ER54	●	–	2
	NP2-ER64	●	—	2
	NP2-ER15	○	1	1
	NP2-ER25	●	1	1
	NP2-ER35	●	1	1
	NP2-ER45	●	1	1
	NP2-ER55	●	1	1
	NP2-ER65	●	1	1

Dimensiones (mm)

NP2-EC □□
NP2-ER □□



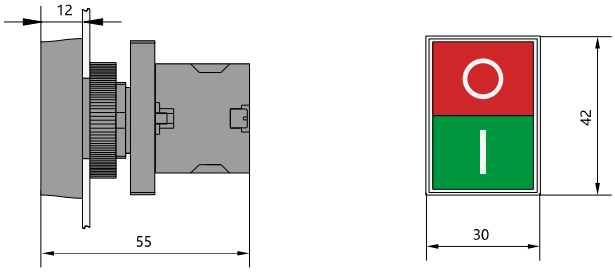
E

★ Pulsador doble rasante momentáneo (no luminoso)

NP2-EL8 □□	Bombilla-Tensión	Modelo	Color		
	--------	NP2-EL8325	● + ●	1	1
	--------	NP2-EL8425	● + ●	1	1

Dimensiones (mm)

NP2-EL8325

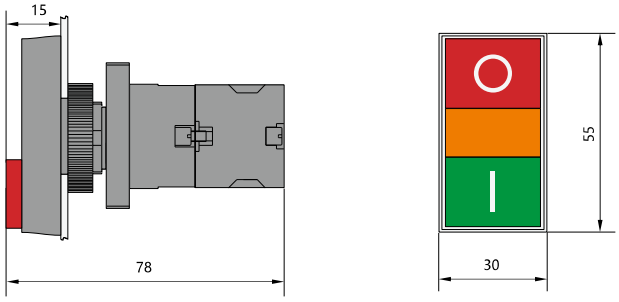


★ Pulsador doble rasante momentáneo con pulsador rojo saliente (luminoso)

NP2-EW8 □□	Bombilla-Tensión	Modelo	Color		
	LED: 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc, 110Vca/Vcc, 230Vca/Vcc	NP2-EW8465	● + ●	1	1

Dimensiones (mm)

NP2-EW 8 □ 6 □

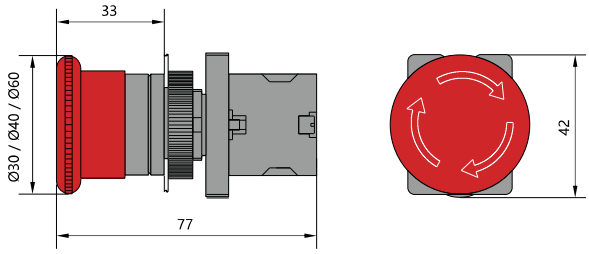


★ Pulsador tipo seta con bloqueo, desbloqueo por giro (no luminoso)

NP2-ES □□	Diámetro de cabeza de seta	Modelo	Color	⌇	⌇
	Ø30	NP2-ES441		1	–
		NP2-ES442		–	1
	Ø40	NP2-ES541		1	–
		NP2-ES542	●	–	1
	Ø60	NP2-ES641		1	–
		NP2-ES642		–	1
	Ø30	NP2-ES443		2	–
		NP2-ES444		–	2
		NP2-ES445		1	1
	Ø40	NP2-ES543		2	–
		NP2-ES544	●	–	2
		NP2-ES545		1	1
	Ø60	NP2-ES643		2	–
		NP2-ES644		–	2
		NP2-ES645		1	1

Dimensiones (mm)

NP2-ES □□□

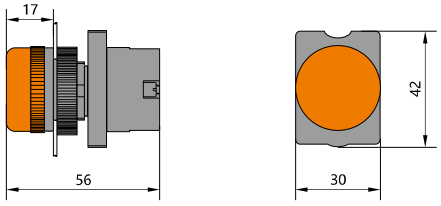


★ Piloto

NP2-EV □□	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED: 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc, 110Vca/Vcc, 230Vca/Vcc,	NP2-EV61	○
		NP2-EV63	●
		NP2-EV64	●
		NP2-EV65	●
		NP2-EV66	●

Dimensiones (mm)

NP2-EV 6□

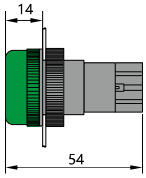


E

★ Piloto (compacto)

NP2-EV16 □□	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED: 6Vca, 12Vca, 24Vca, 36Vca, 48Vca, 110Vca, 230Vca	NP2-EV161	○
		NP2-EV163	●
		NP2-EV164	●
		NP2-EV165	●
		NP2-EV166	●

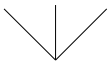
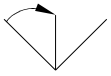
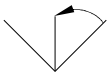
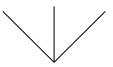
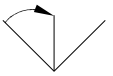
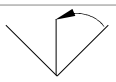
Dimensiones (mm)



★ Selectores (2 posiciones)-(No luminosos)

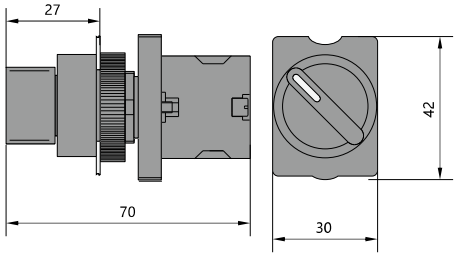
NP2-ED (J、G) □□	Modelo	Selectores	↑	↓
	NP2-ED21		1	–
	NP2-ED22		–	1
	NP2-ED23		2	–
	NP2-ED24		–	2
	NP2-ED25		1	1
	NP2-ED41		1	–
	NP2-ED42		–	1
	NP2-ED43		2	–
	NP2-ED44		–	2
	NP2-ED45		1	1
	NP2-EJ21		1	–
	NP2-EJ22		–	1
	NP2-EJ23		2	–
	NP2-EJ24		–	2
	NP2-EJ25		1	1
	NP2-EJ41		1	–
	NP2-EJ42		–	1
	NP2-EJ43		2	–
	NP2-EJ44		–	2
	NP2-EJ45		1	1

★ Selectores (3 posiciones)-(No luminosos)

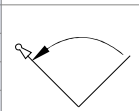
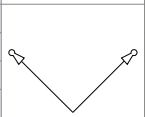
NP2-ED (J、G) □□	Modelo	Selectores	↑	↓
	NP2-ED33		2	–
	NP2-ED34		–	2
	NP2-ED35		1	1
	NP2-ED73		2	–
	NP2-ED74		–	2
	NP2-ED75		1	1
	NP2-ED53		2	–
	NP2-ED54		–	2
	NP2-ED55		1	1
	NP2-ED83		2	–
	NP2-ED84		–	2
	NP2-ED85		1	1
	NP2-EJ33		2	–
	NP2-EJ34		–	2
	NP2-EJ35		1	1
	NP2-EJ73		2	–
	NP2-EJ74		–	2
	NP2-EJ75		1	1
	NP2-EJ53		2	–
	NP2-EJ54		–	2
	NP2-EJ55		1	1
	NP2-EJ83		2	–
	NP2-EJ84		–	2
	NP2-EJ85		1	1

Dimensiones (mm)

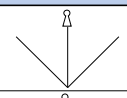
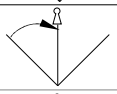
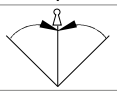
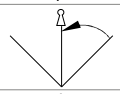
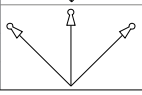
NP2-ED □□



★ Selectores (2 posiciones)-(No luminosos)

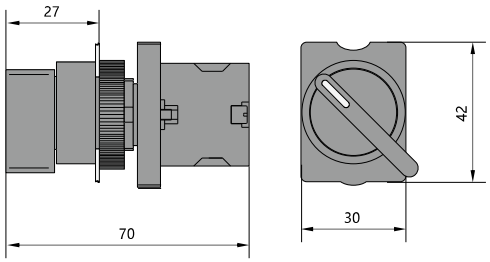
NP2-ED (J、G) □□	Modelo	Selectores		
	NP2-EG21		1	–
	NP2-EG22		–	1
	NP2-EG23		2	–
	NP2-EG24		–	2
	NP2-EG25		1	1
	NP2-EG41		1	–
	NP2-EG42		–	1
	NP2-EG43		2	–
	NP2-EG44		–	2
	NP2-EG45		1	1
	NP2-EG21B		1	–
	NP2-EG22B		–	1
	NP2-EG23B		2	–
	NP2-EG24B		–	2
	NP2-EG25B		1	1

★ Selectores (3 posiciones)-(No luminosos)

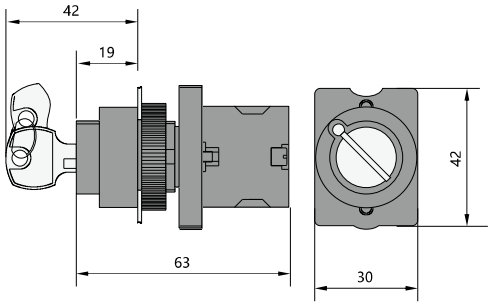
NP2-ED (J、G) □□	Modelo	Selectores		
	NP2-EG33		2	–
	NP2-EG34		–	2
	NP2-EG35		1	1
	NP2-EG73		2	–
	NP2-EG74		–	2
	NP2-EG75		1	1
	NP2-EG53		2	–
	NP2-EG54		–	2
	NP2-EG55		1	1
	NP2-EG83		2	–
	NP2-EG84		–	2
	NP2-EG85		1	1
	NP2-EG33D		2	–
	NP2-EG34D		–	2
	NP2-EG35D		1	1

Dimensiones (mm)

NP2-EJ □□



NP2-EG □□



E

Cabeza

★ Pulsador rasante momentáneo (no luminoso)

NP2-BA □	Metal	Especificaciones
	NP2-BA1	○
	NP2-BA2	●
	NP2-BA3	●
	NP2-BA4	●
	NP2-BA5	●
	NP2-BA6	●

NP2-BA□□□	Metal	Especificaciones
	NP2-BA331	●
	NP2-BA236	●
	NP2-BA432	●
	NP2-BA235	●
	NP2-BA134	○
	NP2-BA637	●

★ Pulsador rasante momentáneo (luminoso)

NP2-BW3 □	Metal	Especificaciones
	NP2-BW31	○
	NP2-BW33	●
	NP2-BW34	●
	NP2-BW35	●
	NP2-BW36	●

★ Pulsador doble (no luminoso)

NP2-BL □□□	Metal	Especificaciones
	NP2-BL832	Botón rasante
	NP2-BL842	Botón rasante + botón saliente

★ Pulsador doble (luminoso)

NP2-BW □□	Metal	Especificaciones
	NP2-BW84	Botón rasante + botón saliente

★ Piloto

NP2-BV/ □	Metal	Especificaciones
	NP2-BV/1	○
	NP2-BV/3	●
	NP2-BV/4	●
	NP2-BV/5	●
	NP2-BV/6	●

★ Pulsador de parada de emergencia

NP2-BS□4	Metal	Especificaciones
	NP2-BS44	4: Restablecimiento con giro Ø30
	NP2-BS54	5: Restablecimiento con giro Ø40
	NP2-BS64	6: Restablecimiento con giro Ø60

NP2-EA □	Plástico	Especificaciones
	NP2-EA1	○
	NP2-EA2	●
	NP2-EA3	●
	NP2-EA4	●
	NP2-EA5	●
	NP2-EA6	●

NP2-EW3 □	Plástico	Especificaciones
	NP2-EW31	○
	NP2-EW33	●
	NP2-EW34	●
	NP2-EW35	●
	NP2-EW36	●

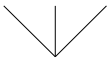
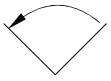
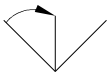
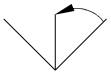
NP2-EL □□□	Plástico	Especificaciones
	NP2-EL832	Botón rasante
	NP2-EL842	Botón rasante + botón saliente

NP2-EW □□	Plástico	Especificaciones
	NP2-EW84	Botón rasante + botón saliente

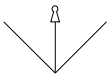
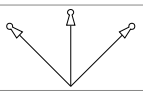
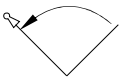
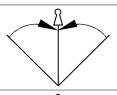
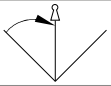
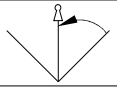
NP2-EV/ □	Plástico	Especificaciones
	NP2-EV/1	○
	NP2-EV/3	●
	NP2-EV/4	●
	NP2-EV/5	●
	NP2-EV/6	●

NP2-ES□4	Plástico	Especificaciones
	NP2-ES34	3: Indicación de estado restablecimiento con giro Ø40
	NP2-ES44	4: Restablecimiento con giro Ø30
	NP2-ES54	5: Restablecimiento con giro Ø40
	NP2-ES64	6: Restablecimiento con giro Ø60

★ Cabeza del selector (no luminoso)

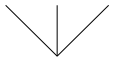
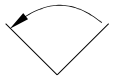
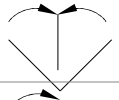
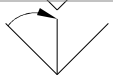
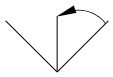
NP2-BD/ □	Metal	Especificaciones
	NP2-BD2	
	NP2-BD3	
	NP2-BD4	
	NP2-BD5	
	NP2-BG7	
	NP2-BG8	

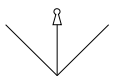
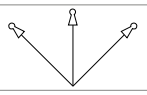
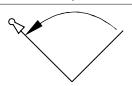
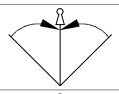
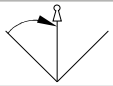
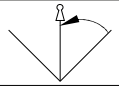
★ Cabeza de selector con llave (no luminoso)

NP2-BG □	Metal	Especificaciones
	NP2-BG2	
	NP2-BG2B	
	NP2-BG3	
	NP2-BG3D	
	NP2-BG4	
	NP2-BG5	
	NP2-BG7	
	NP2-BG8	

★ Soporte metálico

NP2-BZ009	Metal	Especificaciones
	NP2-BZ009	For NP2-B □□

NP2-ED/ □	Plástico	Especificaciones
	NP2-ED2	
	NP2-ED3	
	NP2-ED4	
	NP2-ED5	
	NP2-EG7	
	NP2-EG8	

NP2-EG □	Plástico	Especificaciones
	NP2-EG2	
	NP2-EG2B	
	NP2-EG3	
	NP2-EG3D	
	NP2-EG4	
	NP2-EG5	
	NP2-EG7	
	NP2-EG8	

NP2-EZ009	Plástico	Especificaciones
	NP2-EZ009	Para NP2-E □□

E

★ Etiqueta de advertencia

NP2-BY	Plástico	Especificaciones
	NP2-BY9101 NP2-BY9330	Ø60 (en blanco) Ø60 (impresa)
	NP2-BY8101 NP2-BY8330	Ø90 (en blanco) Ø90 (impresa)

★ Bloque de contactos

NP2-BE □□□	Metal	Especificaciones
	NP2-BE101	Contacto NA
	NP2-BE102	Contacto NC
	NP2-BE103	2 contactos NA
	NP2-BE104	2 contactos NC
	NP2-BE105	1 contacto NA+1 contacto NC

★ Base para botón luminoso (sin bombilla)

NP2-EW □/EV □	Metal	Especificaciones
	NP2-EW6/EV6	Tipo directo

★ Bombilla (LED)

BA9s	Especificaciones	
	6Vca/Vcc	○
	6Vca/Vcc	●
	6Vca/Vcc	●
	6Vca/Vcc	●
	6Vca/Vcc	●
	12Vca/Vcc	○
	12Vca/Vcc	●
	12Vca/Vcc	●
	12Vca/Vcc	●
	12Vca/Vcc	●
	24Vca/vcc	○
	24Vca/vcc	●
	24Vca/vcc	●
	24Vca/vcc	●
	24Vca/vcc	●
	36Vca/Vcc	○
	36Vca/Vcc	●
	36Vca/Vcc	●
	36Vca/Vcc	●
	36Vca/Vcc	●

NP2-BZ	Plástico	Especificaciones
	NP2-BZ31	30mm(H)X45mm(L)

★ Protectores de pulsador (impermeable)

	Especificaciones
	Para NP2-BP ○ ● ● ● ● ●
	Para NP2-BA(EA)

	Especificaciones
	Para NP2-BL(EL)832
	Para NP2-BL(EL)842

BA9s	Especificaciones	
	48Vca/vcc	○
	48Vca/vcc	●
	48Vca/vcc	●
	48Vca/vcc	●
	48Vca/vcc	●
	110Vca/Vcc	○
	110Vca/Vcc	●
	110Vca/Vcc	●
	110Vca/Vcc	●
	110Vca/Vcc	●
	220Vca/Vcc	○
	220Vca/Vcc	●
	220Vca/Vcc	●
	220Vca/Vcc	●
	220Vca/Vcc	●

★ Cajas

PIC	Código de botón con caja (código de fábrica)	Significado del código		
		Configuración	Indicación	Color de la tapa
	B101H29	Pulsador rasante verde, 1NA	Indicación en base: START	Gris claro
	B102	Pulsador rasante verde, 1NA	Indicación en pulsador: I	Gris claro
	B103	Pulsador rasante verde, 1NA	Indicación en pulsador: START	Gris claro
	B111H29	Botón rasante rojo, 1NC	Indicación en base: STOP	Gris claro
	B112	Botón rasante rojo, 1NC	Indicación en pulsador: O	Gris claro
	B114	Botón rasante rojo, 1NC	Indicación en pulsador: STOP	Gris claro
	B174H29	Botón tipo seta Ø40 de color rojo con autobloqueo y desbloqueo por giro 1NC	Indicación en base: STOP	Gris claro
	J174 H29	Botón tipo seta Ø40 de color rojo con autobloqueo y desbloqueo por giro 1NC	Indicación en base: STOP	Amarillo
	J174	Botón tipo seta Ø40 de color rojo con autobloqueo desbloqueo por giro 1NC		Amarillo
	B132H29	Selector de bloqueo con dos posiciones, 1NA	Indicación en base: STOP START	Gris claro
	B142H29	Botón con llave de bloqueo y dos posiciones, 1 NA	Indicación en base: STOP START	Gris claro
	B211H29	Botón rasante verde 1NA Botón rasante rojo 1NC	Indicación en base: STOP, START	Gris claro
	B213	Botón rasante verde 1NA Botón rasante rojo 1NC	Indicación en pulsador: I O	Gris claro
	B215	Botón rasante verde 1NA Botón rasante rojo 1NC	Indicación en pulsador: START,STOP	Gris claro
	B222	Pulsador rasante blanco 1NA Pulsador rasante negro 1NA	Indicación en pulsador: ↑↓	Gris claro
	B223	Pulsador rasante blanco 1NA Pulsador rasante negro 1NA	Indicación en pulsador: → ←	Gris claro

E