



## Piloto ND16

### 1. General

Grado de protección: IP65, IP40, IP20 (Zumbador);  
Estándar: IEC/EN60947-5-1

### 2. Condiciones de funcionamiento

- 2.1 La temperatura ambiente deberá hallarse entre  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$  y la temperatura media a lo largo de 24 horas no deberá superar los  $+35^{\circ}\text{C}$ .
- 2.2 Altitud:  $\leq 2000\text{m}$ .
- 2.3 Condiciones atmosféricas:  
La humedad relativa no deberá superar el 50% cuando la temperatura alcance la máxima de  $+40^{\circ}\text{C}$ . No obstante, se permitirá una humedad relativa mucho más elevada en condiciones de baja temperatura, por ejemplo, cuando la temperatura alcance los  $+20^{\circ}\text{C}$ , 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.
- 2.4 Grado de contaminación: 3
- 2.5 Categoría de sobretensión: III
- 2.6 El par de apriete será de  $0.8 \sim 1.2\text{N}\cdot\text{m}$  para los terminales de cable, y de  $1.5 \sim 1.8\text{Nm}$  para la tuerca de fijación. La sección de la conexión del cable es de  $0.5 \sim 2.5\text{mm}^2$ , y deberá emplearse un conductor de 8mm de largo.



### 3. Datos técnicos


Parámetros básicos

Tensión nominal de funcionamiento Ue (V)		Corriente nominal de funcionamiento (mA)	Vida útil (h)	Luminosidad(cd/m <sup>2</sup> )	Color básico
CA	CA/CC				
400	6	Ie ≤ 20	≥ 30 000	≥ 40 ≥ 20(ZUMBADOR)	●
230	12				●
110	24				●
-	36				●
-	48				●
-	110				○
-	230				○
-	400				●


Nota: Para una fuente de alimentación CA, el intervalo límite de tensión es de  $0.85U_e \sim 1.1U_e$  entre terminales; C:IP65; K2: anti-interferencias

#### 4. Indicador de la serie ND16


##### ★ Piloto de cabeza plana (tipo resistencia)

(R)	(A)	(B)	Color
	LED 6 Vca/Vcc, 12 Vca/Vcc, 24 Vca/Vcc, 36 Vca/Vcc, 48 Vca/Vcc, 110 Vca/Vcc, 230 Vca/Vcc, 400 Vca/Vcc	ND16-22AS/2 ND16-22A/2K2	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (B)</li> <li>● (V)</li> <li>● (R)</li> <li>● (Am)</li> <li>● (Az)</li> <li>● (Na)</li> </ul>


##### ★ Piloto de cabeza plana compacto (tipo resistencia)

ND16-22AS/2	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 6 Vca/Vcc, 12 Vca/Vcc, 24 Vca/Vcc, 36 Vca/Vcc, 48 Vca/Vcc	ND16-22AS/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (B)</li> <li>● (V)</li> <li>● (R)</li> <li>● (Am)</li> <li>● (Az)</li> <li>● (Na)</li> </ul>

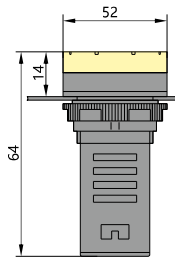
##### ★ Piloto de cabeza plana (tipo condensador)

ND16-22A/4	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 110Vca, 230Vca, 400Vca	ND16-22A/4 ND16-22A/4K2	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (B)</li> <li>● (V)</li> <li>● (R)</li> <li>● (Am)</li> <li>● (Az)</li> <li>● (Na)</li> </ul>

##### ★ Piloto de cabeza plana compacto (tipo condensador)

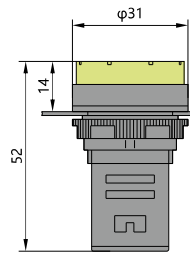
ND16-22AS/4	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 110Vca, 230Vca, 400Vca	(A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (B)</li> <li>● (V)</li> <li>● (R)</li> <li>● (Am)</li> <li>● (Az)</li> <li>● (Na)</li> </ul>

Dimensiones (mm)



ND16-22A/□


Dimensiones (mm)




ND16-22AS/□




★ Piloto de cabeza saliente plana (tipo resistencia)

ND16-22B/2	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc, 110Vca/Vcc, 230Vca/Vcc, 400Vca/Vcc	ND16-22B/2 ND16-22B/2K2 ND16-22B/2C	○ (B) ● (V) ● (R) ● (Am) ● (Az) ● (Na)


★ Piloto de cabeza saliente plana compacto (tipo resistencia)

ND16-22BS/2	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc	ND16-22BS/2 ND16-22BS/2C	○ (B) ● (V) ● (R) ● (Am) ● (Az) ● (Na)

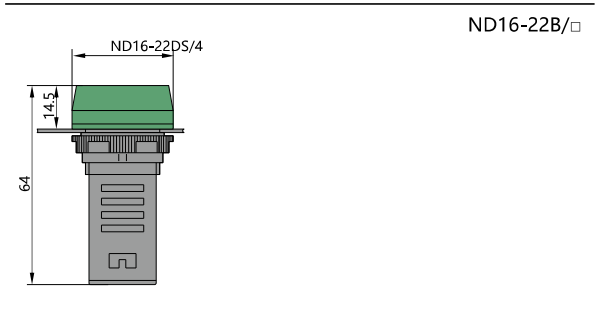
★ Piloto de cabeza saliente plana (tipo condensador)

ND16-22B/4	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 110Vca, 230Vca, 400Vca	ND16-22B/4 ND16-22B/4K2 ND16-22B/4C	○ (B) ● (V) ● (R) ● (Am) ● (Az) ● (Na)

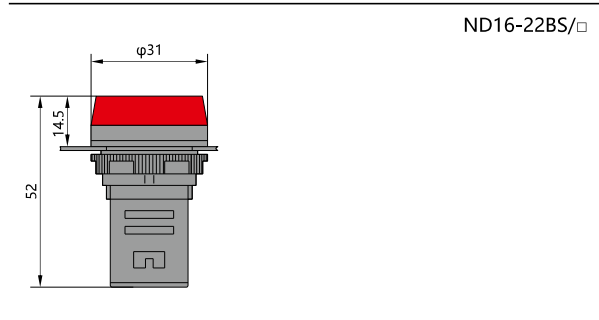
★ Piloto de cabeza saliente plana compacto (tipo condensador)

ND16-22BS/4	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 110Vca, 230Vca, 400Vca	ND16-22BS/4 ND16-22BS/4C	○ (B) ● (V) ● (R) ● (Am) ● (Az) ● (Na)


Dimensiones (mm)




Pilotos




★ Piloto cabeza abombada (tipo resistencia)

ND16-22C/2	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc, 110Vca/Vcc, 230Vca/Vcc, 400Vca/Vcc	ND16-22C/2 ND16-22C/2K2	○ (B) ● (V) ● (R) ● (A) ● (N) ● (Na)

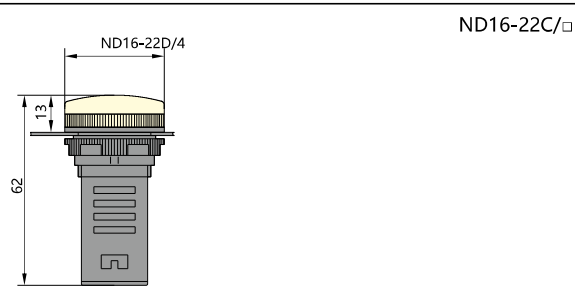
★ Piloto cabeza abombada compacto (tipo capacitancia)

ND16-22CS/2	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc	ND16-22CS/2	○ (B) ● (V) ● (R) ● (A) ● (N) ● (Na)


★ Piloto cabeza abombada (tipo capacitancia)

ND16-22C/4	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 110Vca, 230Vca, 400Vca	ND16-22C/4 ND16-22C/4K2	<input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (V) <input type="radio"/> (R) <input type="radio"/> (Am) <input type="radio"/> (Az) <input type="radio"/> (Na)

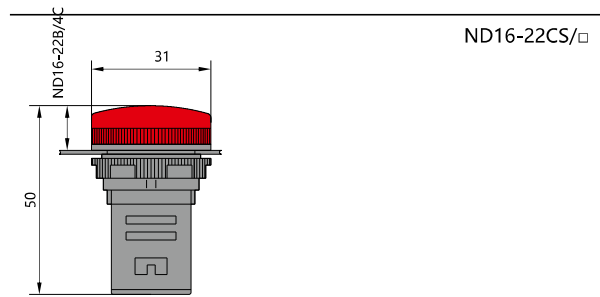
Dimensiones (mm)




Piloto cabeza abombada compacto (tipo capacitancia)

ND16-22CS/4	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 110Vca, 230Vca, 400Vca	ND16-22CS/4	<input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (V) <input type="radio"/> (R) <input type="radio"/> (Am) <input type="radio"/> (Az) <input type="radio"/> (Na)


(A)




★ Piloto cabeza plana (tipo resistencia)

ND16-22D/2	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED: 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc, 110Vca/Vcc, 230Vca/Vcc, 400Vca/Vcc	ND16-22D/2 ND16-22D/2K2 ND16-22D/2C	<input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (V) <input type="radio"/> (R) <input type="radio"/> (Am) <input type="radio"/> (Az) <input type="radio"/> (Na)


★ Piloto cabeza plana compacto (Tipo resistencia)

ND16-22DS/2	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED: 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc	ND16-22DS/2 ND16-22DS/2C	<input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (V) <input type="radio"/> (R) <input type="radio"/> (Am) <input type="radio"/> (Az) <input type="radio"/> (Na)

★ Piloto cabeza saliente abombada (tipo capacitancia)

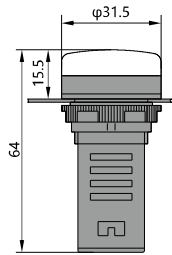
ND16-22D/4	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 110Vca, 230Vca, 400Vca	ND16-22D/4 ND16-22D/4K2 ND16-22D/4C	<input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (V) <input type="radio"/> (R) <input type="radio"/> (Y) <input type="radio"/> (N) <input type="radio"/> (Na)

★ Piloto cabeza saliente abombada compacto (tipo capacitancia)

ND16-22DS/4	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 110Vca, 230Vca, 400Vca	ND16-22DS/4 ND16-22DS/4C	<input type="radio"/> (B) <input type="radio"/> (V) <input type="radio"/> (R) <input type="radio"/> (A) <input type="radio"/> (N) <input type="radio"/> (Na)

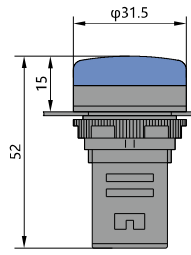


Dimensiones (mm)




ND16-22D/□

Dimensiones (mm)




ND16-22DS/□

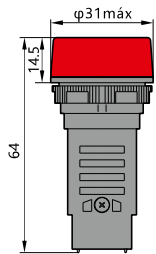
★ Tipo de conexión rápida (Tipo resistencia)

ND16-22BK/2	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED: 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc, 110Vca/Vcc, 230Vca/Vcc, 400Vca/Vcc	ND16-22BK/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (B)</li> <li>● (V)</li> <li>● (R)</li> <li>● (Am)</li> <li>● (Az)</li> <li>● (Na)</li> </ul>

★ Tipo de conexión rápida (Tipo capacitancia)


ND16-22BK/4	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED: 110Vca, 230Vca, 400Vca	ND16-22BK/4	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (B)</li> <li>● (V)</li> <li>● (R)</li> <li>● (Am)</li> <li>● (Az)</li> <li>● (Na)</li> </ul>

Dimensiones (mm)




ND16-22BK/□


★ Sonido intermitente

Zumbador ND16	Modelo	Color	Tensión
	ND16-22F	●	24Vca/Vcc 36Vca/Vcc 48Vca/Vcc 110Vca/Vcc, 230Vca, 400Vca
		●	


★ Sonido intermitente y rasante

Zumbador ND16	Modelo	Color	Tensión
	ND16-22FS	●	P-050

★ Sonido continuo

Zumbador ND16	Modelo	Color	Tensión
	ND16-22L	●	24Vca/Vcc 36Vca/Vcc 48Vca/Vcc 110Vca/Vcc, 230Vca, 400Vca
		●	

★ Sonido continuo y luminoso

Zumbador ND16	Modelo	Color	Tensión
	ND16-22LC	●	24Vca/Vcc 36Vca/Vcc 48Vca/Vcc 110Vca/Vcc, 230Vca, 400Vca

Dimensiones (mm)

