



Piloto ND16

1. General

Grado de protección: IP40, IP20 (Zumbador);

IP65 bajo demanda (a consultar)

Estándar: IEC/EN60947-5-1

2. Condiciones de funcionamiento

2.1 La temperatura ambiente deberá hallarse entre -5°C ~ $+40^{\circ}\text{C}$ 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 $1.5\sim 1.8\text{N}\cdot\text{m}$ 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/m2)	Color básico
CA	CA/CC				
400	6	≤ 20	$\geq 30\,000$	≥ 40 $\geq 20(\text{ZUMBADOR})$	●
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	○ (B) ● (V) ● (R) ● (Am) ● (Az) ● (Na)

★ 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	○ (B) ● (V) ● (R) ● (Am) ● (Az) ● (Na)

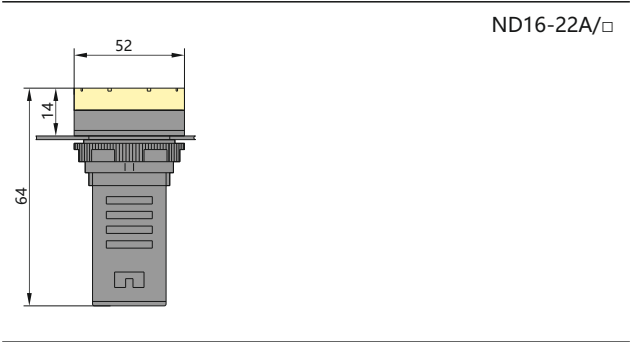
★ Piloto de cabeza plana (tipo condensador)

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

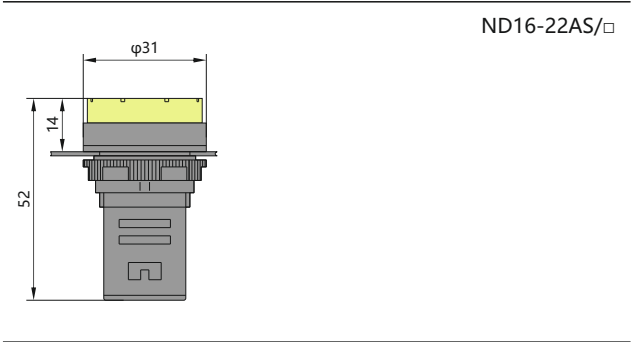
★ Piloto de cabeza plana compacto (tipo condensador)

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

Dimensiones (mm)



Dimensiones (mm)



★ 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)

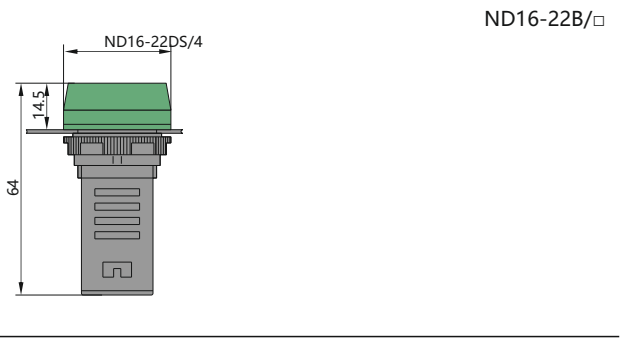
★ Piloto de cabeza saliente plana (tipo condensador)

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)

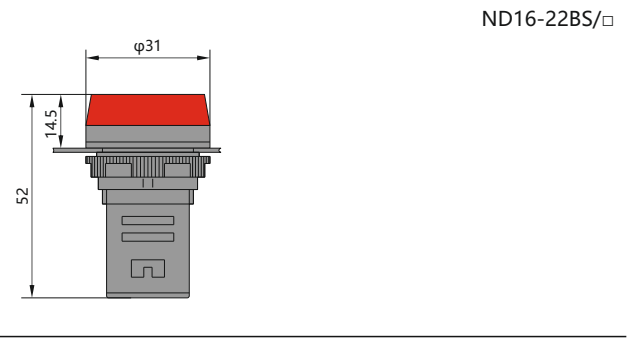
★ Piloto de cabeza saliente plana compacto (tipo condensador)

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)

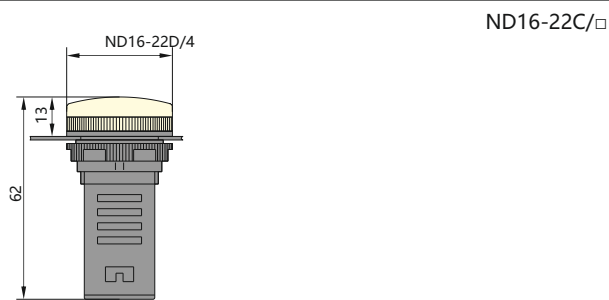
★ Piloto cabeza abombada compacto (tipo capacitancia)

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	○ (B) ● (V) ● (R) ● (Am) ● (Az) ● (Na)

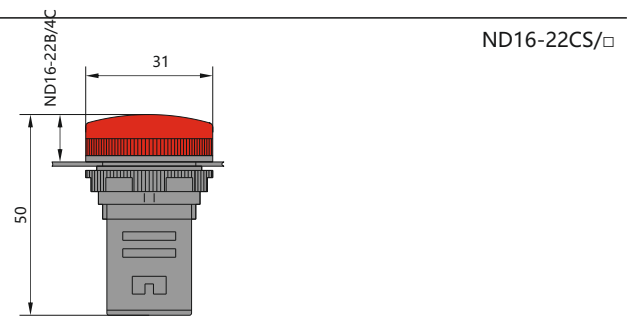
Dimensiones (mm)



Piloto cabeza abombada compacto (tipo capacitancia)

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

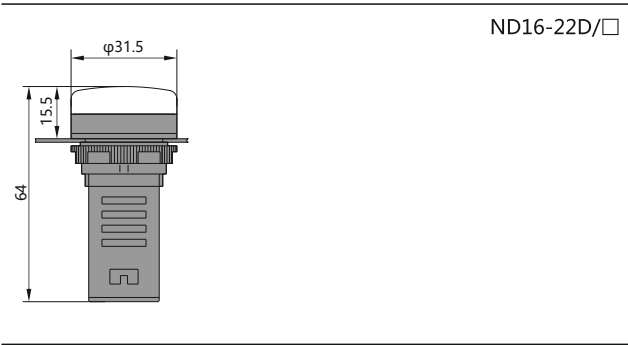
★ Piloto cabeza saliente abombada (tipo capacitancia)

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

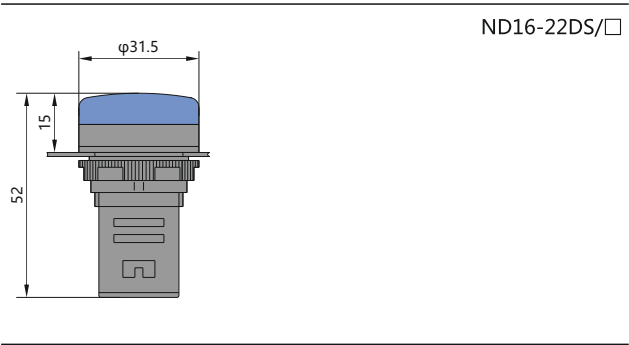
★ Piloto cabeza saliente abombada compacto (tipo capacitancia)

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

Dimensiones (mm)



Dimensiones (mm)



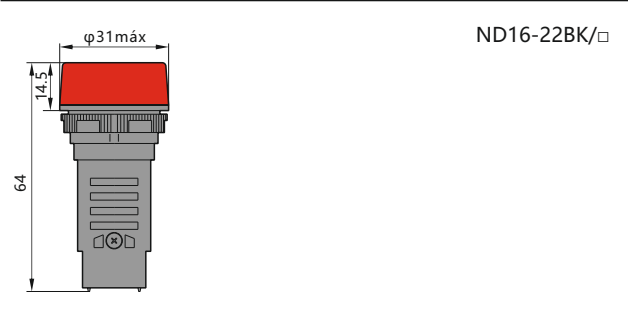
★ Tipo de conexión rápida (Tipo resistencia)

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	○ (B) ● (V) ● (R) ● (Am) ● (Az) ● (Na)

★ Tipo de conexión rápida (Tipo capacitancia)

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

Dimensiones (mm)



★ 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)

