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℃~+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 será de 0.8~1.2N·m para los terminales de cable, y de 1.5~1.8Nm para la tuerca de fijación. La sección de la conexión del cable es de 0.5~2.5mm2, y deberá emplearse un conductor de 8mm de largo.

ND16-22A	ND16-22AS	ND16-22B	ND16-22BS	ND16-22C	ND16-22CS	ND16-22D	ND16-22DS	ND16-22F, ND16-22FS ND16-22L,ND16-22LC	ND16-22BK
E-046	E-046	E-047	E-047	E-047~E-048	E-047~E-048	E-048	E-048	E-050	E-049

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	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 0.85Ue~1.1Ue 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)

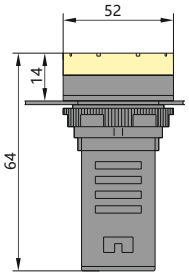
ND16-22A/4	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 110Vca, 230Vca, 400Vca	ND16-22A/4 ND16-22A/4K2	(B) (V) (R) (Am) (Az) (Na)

★ 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)

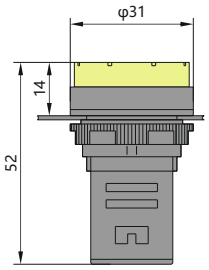
Dimensiones (mm)

ND16-22A/□



Dimensiones (mm)

ND16-22AS/□



E

★ 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)

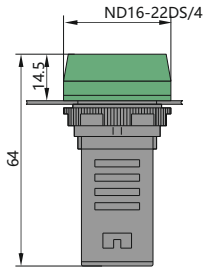
ND16-22B/4	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 110Vca, 230Vca, 400Vca	ND16-22B/4 ND16-22B/4K2 ND16-22B/4C	(B) (V) (R) (Am) (Az) (Na)

★ 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)

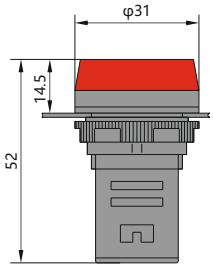
Dimensiones (mm)

ND16-22B/□



Pilotos

ND16-22BS/□



★ 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)

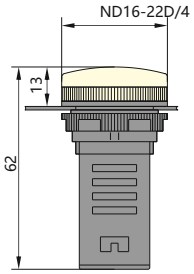
ND16-22CS/2	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc,	ND16-22CS/2	(B) (V) (R) (A) (N) (Na)

★ 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)

ND16-22C/□

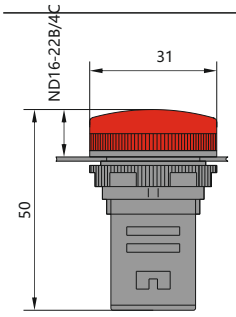


Piloto cabeza abombada compacto (tipo capacitancia)

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

(A)

ND16-22CS/□



★ 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)

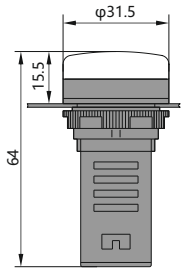
★ Piloto cabeza saliente abombada compacto (tipo capacitancia)

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

E

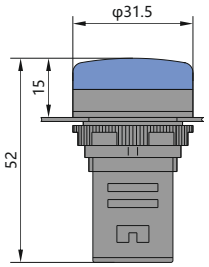
Dimensiones (mm)

ND16-22D/□



Dimensiones (mm)

ND16-22DS/□



★ Tipo de conexión rápida (Tipo resistencia)

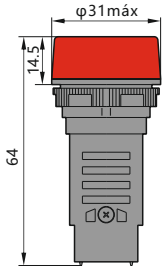
ND16-22BK/2	Bombilla-Tensión	Modelo	Color
	LED: 6Vca/Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc, 48Vca/Vcc, 110Vca/Vcc, 230Vca/Vcc, 400Vca/Vcc	ND16-22BK/2	(B) (V) (R) (Am) (Az) (Na)

★ 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)

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

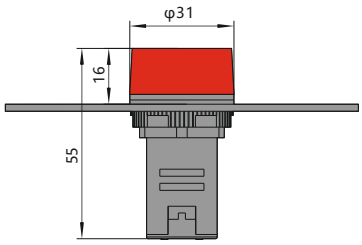
Zumbador ND16	Modelo	Color	Tensión
	ND16-22L	● ●	24Vca/Vcc 36Vca/Vcc 48Vca/Vcc 110Vca/Vcc, 230Vca, 400Vca

★ Sonido continuo y luminoso

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

Dimensiones (mm)

ND16-22F ND16-22FS ND16-22L ND16-22LC



E